

ỦY BAN NHÂN DÂN
THÀNH PHỐ CẦN THƠ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 32 /2024/QĐ-UBND

Cần Thơ, ngày 11 tháng 12 năm 2024

QUYẾT ĐỊNH

**Ban hành định mức kinh tế - kỹ thuật
trong hoạt động khuyến nông, giống cây trồng vật nuôi
thuộc lĩnh vực nông nghiệp và phát triển nông thôn**

ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ CẦN THƠ

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19 tháng 6 năm 2015; Luật Sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tổ chức Chính phủ và Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 22 tháng 11 năm 2019;

Căn cứ Luật Ban hành văn bản quy phạm pháp luật ngày 22 tháng 6 năm 2015; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Ban hành văn bản quy phạm pháp luật ngày 18 tháng 6 năm 2020;

Căn cứ Luật Thú y ngày 19 tháng 6 năm 2015;

Căn cứ Luật Thủy sản ngày 21 tháng 11 năm 2017;

Căn cứ Luật Chăn nuôi ngày 19 tháng 11 năm 2018;

Căn cứ Luật Trồng trọt ngày 19 tháng 11 năm 2018;

Căn cứ Nghị định số 83/2018/NĐ-CP ngày 24 tháng 5 năm 2018 của Chính phủ về Khuyến nông;

Căn cứ Nghị định 32/2019/NĐ-CP ngày 10 tháng 4 năm 2019 của Chính phủ quy định giao nhiệm vụ, đặt hàng hoặc đấu thầu cung cấp sản phẩm, dịch vụ công sử dụng ngân sách nhà nước từ nguồn kinh phí chi thường xuyên;

Căn cứ Nghị định số 60/2021/NĐ-CP ngày 21 tháng 6 năm 2021 của Chính phủ quy định cơ chế tự chủ tài chính của đơn vị sự nghiệp công lập;

Căn cứ Thông tư số 75/2019/TT-BTC ngày 04 tháng 11 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Tài chính quy định quản lý, sử dụng kinh phí sự nghiệp từ nguồn ngân sách Nhà nước thực hiện hoạt động khuyến nông; Thông tư số 84/2021/TT-BTC ngày 04 tháng 10 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Tài chính sửa đổi, bổ sung Thông tư số 75/2019/TT-BNNPTNT ngày 04 tháng 11 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Tài chính về quy định quản lý, sử dụng kinh phí sự nghiệp từ nguồn ngân sách Nhà nước thực hiện hoạt động khuyến nông;

Căn cứ Thông tư số 06/2021/TT-BNNPTNT ngày 15 tháng 7 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn quy định về xây dựng, ban hành định mức kinh tế - kỹ thuật sản phẩm, dịch vụ công do Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn quản lý;

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn.



QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phạm vi điều chỉnh

Quyết định này ban hành định mức kinh tế - kỹ thuật trong hoạt động khuyến nông, giống cây trồng vật nuôi thuộc lĩnh vực nông nghiệp và phát triển nông thôn.

Điều 2. Đối tượng áp dụng

Các cơ quan, đơn vị, tổ chức, cá nhân có liên quan đến hoạt động khuyến nông và sản xuất giống cây trồng, vật nuôi.

Điều 3. Định mức kinh tế - kỹ thuật trong hoạt động khuyến nông, giống cây trồng vật nuôi thuộc lĩnh vực nông nghiệp và phát triển nông thôn

1. Định mức kinh tế - kỹ thuật trong hoạt động khuyến nông được quy định tại phụ lục I (90 định mức);

2. Định mức kinh tế - kỹ thuật trong hoạt động giống cây trồng, vật nuôi được quy định tại phụ lục II (66 định mức).

(Chi tiết xem phụ lục đính kèm).

Điều 4. Hiệu lực thi hành

1. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày 31 tháng 12 năm 2024.

2. Đối với định mức kinh tế - kỹ thuật trong hoạt động khuyến nông, giống cây trồng vật nuôi chưa quy định tại Quyết định này thì cơ quan, tổ chức, cá nhân áp dụng các định mức kinh tế - kỹ thuật của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn đã ban hành.

3. Đối với những chương trình, dự án, kế hoạch được cơ quan có thẩm quyền phê duyệt thực hiện trước ngày Quyết định này có hiệu lực thi hành, thì tiếp tục thực hiện theo Quyết định đã được phê duyệt.

Điều 5. Trách nhiệm thi hành

Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân thành phố, Giám đốc sở, thủ trưởng các cơ quan, ban ngành thành phố, Chủ tịch Ủy ban nhân dân quận, huyện và tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. /.

Nơi nhận:

- VP. Chính phủ (HN-TP.HCM);
- Bộ Tư pháp (Cục KT. VBQPPL);
- Bộ Nông nghiệp và PTNT;
- CT, PCT UBND thành phố (1);
- Các Sở, ban ngành thành phố;
- UBND quận, huyện;
- UBND xã, phường, thị trấn;
- Báo Cần Thơ, Đài PT-TH thành phố;
- Công báo và Cổng thông tin điện tử thành phố;
- VP. UBND thành phố (2,3);
- Lưu: VT.HN

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**



Nguyễn Ngọc Hà

Phụ lục I
ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT
TRONG HOẠT ĐỘNG KHUYẾN NÔNG
(Ban hành kèm theo Quyết định /2024/QĐ-UBND ngày tháng năm 2024
của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ)

A. ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT XÂY DỰNG, NHÂN RỘNG MÔ HÌNH KHUYẾN NÔNG TRONG TRỒNG TRỌT: 41 ĐỊNH MỨC.	5
I. CÂY ĂN TRÁI.....	5
1. Mô hình trồng, thâm canh nhãn theo GAP.....	5
2. Mô hình ghép cải tạo nhãn.....	6
3. Mô hình trồng, thâm canh chôm chôm theo GAP	7
4. Mô hình trồng, thâm canh bưởi theo GAP	9
5. Mô hình trồng, thâm canh cam quýt theo GAP.....	10
6. Mô hình trồng, thâm canh thanh long theo GAP	12
7. Mô hình trồng, thâm canh xoài theo GAP	13
8. Mô hình trồng, thâm canh mít theo GAP	14
9. Mô hình trồng, thâm canh sầu riêng theo GAP	16
10. Mô hình trồng, thâm canh măng cụt theo GAP	17
11. Mô hình trồng, thâm canh vú sữa theo GAP	19
12. Mô hình trồng, thâm canh măng cầu Dai (Na) theo GAP	20
13. Mô hình trồng, thâm canh khóm theo GAP.....	21
14. Mô hình vườn ươm sản xuất cây giống chanh dây theo GAP.....	22
15. Mô hình trồng thâm canh dứa theo GAP	24
16. Mô hình trồng thâm canh chuối theo GAP	25
17. Mô hình lắp đặt hệ thống tưới phun tự động cho vườn cây ăn trái.....	26
II. NẤM.....	27
1. Mô hình trồng nấm rơm ngoài trời	27
2. Mô hình trồng nấm rơm trong nhà kết hợp nông nghiệp tuần hoàn, sản xuất phân hữu cơ từ phụ phẩm nông nghiệp	29
2.1. Mô hình trồng nấm rơm trong nhà	29
2.2. Mô hình sản xuất phân hữu cơ từ phụ phẩm nông nghiệp.....	30
2.3. Mô hình sản xuất phân bón hữu cơ vi sinh từ chế phẩm BIOTECH JAPAN EM	31
3. Mô hình trồng nấm bào ngư xám trong nhà kết hợp hệ thống tưới phun sương tự động.....	33

4. Mô hình trồng nấm linh chi đỏ trong nhà kết hợp hệ thống tưới phun sương tự động	34
III. RAU MÀU	36
1. Mô hình sản xuất rau ăn lá theo hướng hữu cơ và VietGAP	36
2. Mô hình sản xuất măng tây theo hướng hữu cơ	38
3. Mô hình sản xuất rau ăn trái (cà chua, dưa leo, khổ qua, bí đao) theo hướng hữu cơ và VietGAP.....	40
4. Mô hình sản xuất đậu ăn trái (đậu cove, đậu đũa) theo hướng hữu cơ và VietGAP....	42
5. Mô hình sản xuất ớt theo hướng VietGAP.....	43
6. Mô hình sản xuất bí rợ theo hướng VietGAP.....	45
7. Mô hình sản xuất dưa hấu theo hướng VietGAP.....	46
8. Mô hình sản xuất đậu nành rau theo hướng VietGAP	47
9. Mô hình sản xuất bắp nếp theo hướng VietGAP	48
10. Mô hình sản xuất đậu nành theo hướng VietGAP	49
11. Mô hình nhà lưới kết hợp hệ thống tưới phun mưa tự động để trồng rau	51
12. Mô hình lắp đặt hệ thống tưới nhỏ giọt trồng rau màu ngoài đồng	52
13. Mô hình lắp đặt hệ thống tưới phun mưa tự động trồng rau màu ngoài đồng	53
14. Mô hình ứng dụng công nghệ tưới nhỏ giọt trồng rau ăn trái trong nhà màng.....	54
IV. HOA KIỂNG	55
1. Mô hình trồng lan Mokara và lan đơn thân khác	55
2. Mô hình trồng lan Dendrobium, Rhynchotylis (Ngọc Điểm) và lan đa thân khác	57
3. Mô hình trồng hoa, cây kiểng	59
3.1 Mô hình trồng hoa, cây kiểng	59
3.2 Mô hình trồng sen trên ruộng, ao	60
4. Mô hình trồng hoa ứng dụng công nghệ cao	62
5. Mô hình trồng lan ứng dụng công nghệ cao.....	65
V. MÔ HÌNH SẢN XUẤT LÚA CHẤT LƯỢNG CAO VÀ PHÁT THẢI THẤP ...	67
1. Mô hình sản xuất lúa.....	67
1.1 Mô hình sản xuất lúa chất lượng cao và phát thải thấp	67
1.2 Mô hình sản xuất lúa chất lượng cao (lúa thuần).....	69
B. ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT XÂY DỰNG, NHÂN RỘNG MÔ HÌNH KHUYẾN NÔNG TRONG CHĂN NUÔI: 19 ĐỊNH MỨC	71
I. GIA CẦM	71
1. Mô hình nuôi gà thương phẩm.....	71

2. Mô hình nuôi gà sinh sản	73
3. Mô hình nuôi vịt thương phẩm	76
4. Mô hình nuôi vịt sinh sản	77
5. Mô hình nuôi vịt xiêm thương phẩm (ngan, ngan Pháp).....	80
II. GIA SÚC	81
1. Mô hình nuôi heo thương phẩm.....	81
2. Mô hình nuôi heo sinh sản.....	84
3. Mô hình nuôi heo đực phục vụ thụ tinh nhân tạo	86
4. Mô hình nuôi bò sữa	89
5. Mô hình cải tạo đàn bò thịt.....	90
6. Mô hình vỗ béo bò thịt	92
7. Mô hình nuôi bò sinh sản	94
8. Mô hình nuôi dê thương phẩm.....	95
9. Mô hình nuôi dê sinh sản	97
10. Mô hình chăn nuôi thỏ thương phẩm.....	98
11. Mô hình nuôi thỏ sinh sản	100
12. Xử lý chất thải trong chăn nuôi heo	101
III. XÂY DỰNG CƠ SỞ AN TOÀN DỊCH BỆNH.....	103
1. Mô hình xây dựng cơ sở an toàn dịch bệnh đối với các bệnh đăng ký an toàn trong chăn nuôi heo	103
2. Mô hình xây dựng cơ sở an toàn dịch bệnh đối với các bệnh đăng ký an toàn trong chăn nuôi gia cầm.....	105
C. ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT XÂY DỰNG, NHÂN RỘNG MÔ HÌNH KHUYẾN NÔNG TRONG THỦY SẢN: 30 ĐỊNH MỨC.	108
1. Mô hình nuôi lươn không bùn trong bể lót bạt/bể xi măng	108
2. Mô hình nuôi cá thát lát.....	110
3. Mô hình nuôi cá rô phi/điều hồng	113
4. Mô hình nuôi cá trê	115
5. Mô hình nuôi cá vàng.....	116
6. Mô hình nuôi cá ông tiên.....	118
7. Mô hình nuôi cá đĩa	119
8. Mô hình nuôi cá tra trong ao.....	120
9. Mô hình nuôi tôm càng xanh	122
9.1. Thâm canh trong ao.....	122

9.2. Bán thâm canh trong ao	123
10. Mô hình nuôi cá rô đồng trong ao	125
11. Mô hình nuôi cá lóc	127
11.1. Nuôi trong ao	127
11.2. Nuôi trong bể/vèo	128
12. Mô hình nuôi ếch	130
12.1. Nuôi trong bể/vèo	130
12.2 Nuôi ếch trong vèo kết hợp nuôi cá trong ao.....	131
13. Mô hình nuôi ốc bươu đen.....	133
14. Mô hình nuôi cá Bông lau Ao, lồng bè/vèo	134
15. Mô hình sinh sản lươn đồng	137
16. Mô hình sinh sản ốc bươu đen	138
17. Mô hình ương giống lươn đồng	140
18. Mô hình ương giống ốc bươu đen	142
19. Mô hình ương giống cá chạch lấu	143
20. Nuôi cá chạch sông trong lồng bè/vèo	145
21. Sinh sản cá chạch sông.....	147
22. Nuôi cá heo vạch nước ngọt trong ao	151
23. Sinh sản cá heo vạch nước ngọt	153
24. Nuôi cá chột bông trong lồng bè/vèo.....	155
25. Nuôi chạch lấu trong lồng bè/vèo.....	158
26. Nuôi cá chạch lấu trong ao đất.....	160
27. Sinh sản cá chạch lấu	162
28. Nuôi cá hô trong ao đất	164
29. Nuôi cá ét mọi trong ao đất.....	167
30. Nuôi cá bông lau trong ao đất	169

Phụ lục I
ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT
TRONG HOẠT ĐỘNG KHUYẾN NÔNG

(Ban hành kèm theo Quyết định /2024/QĐ-UBND ngày tháng năm 2024
của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ)

A. ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT XÂY DỰNG, NHÂN RỘNG MÔ HÌNH KHUYẾN NÔNG TRONG TRỒNG TRỌT: 41 ĐỊNH MỨC

I. CÂY ĂN TRÁI

1. Mô hình trồng, thâm canh nhãn theo GAP

a. Định mức công lao động

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	Ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Người dân đối ứng

b. Định mức giống, vật tư

Định mức cho: 1 ha

Stt	Hạng mục		Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Năm thứ 1 đến năm thứ 2	Giống trồng mới	cây	400	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
		Giống trồng dặm	cây	20	
		Phân đạm nguyên chất (N)	kg	70	
		Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	65	
		Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	90	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000	
		Vôi bột	kg	400	
		Thuốc BVTV	1.000đ	1.500	
2	Năm thứ 3	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	92	
		Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	65	
		Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	120	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000	
		Thuốc BVTV	1.000đ	1.500	
3	Năm thứ 4 trở đi	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	140	
		Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	100	
		Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	210	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000	
		Thuốc BVTV	1.000đ	2.000	

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	9		Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Tập huấn	lần	1	01 lần/ngày, ≤ 30 người/lớp	
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	1		
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	1		
5	Biển cấm mô hình	cái	≥ 1	1 cái/hộ	
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	9	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	Tính 5ha/vụ/người

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Nhãn
2	Quy mô	1 - 5 ha, từ 03 đến 06 tổ chức, cá nhân.
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Thâm canh theo quy trình GAP.
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Tỷ lệ cây sống, sinh trưởng phát triển tốt ≥ 90%.
5	Thời gian thực hiện	04 năm

2. Mô hình ghép cải tạo nhãn**a. Định mức công lao động**

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Người dân đối ứng

b. Định mức giống, vật tư*Định mức cho: 1 ha*

Stt	Hạng mục		Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Năm thứ 1 đến năm thứ 2	Giống trồng mới	cây	400	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
		Giống trồng dặm	cây	20	
		Phân đạm nguyên chất (N)	kg	70	
		Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	65	
		Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	90	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000	
		Vôi bột	kg	400	
		Thuốc BVTV	1.000đ	1.500	

Stt	Hạng mục		Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
2	Năm thứ 3	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	92	
		Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	65	
		Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	120	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000	
		Thuốc BVTV	1.000đ	1.500	
3	Năm thứ 4 trở đi	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	140	
		Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	100	
		Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	210	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000	
		Thuốc BVTV	1.000đ	2.000	

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	9		Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Tập huấn	lần	1	01 lần/ngày, ≤ 30 người/lớp	
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	1		
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	1		
5	Biển cấm mô hình	cái	≥ 1	1 cái/hộ	
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	9	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	Tính 5ha/vụ/người

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Nhãn
2	Quy mô	1 - 5 ha, từ 03 đến 06 tổ chức, cá nhân.
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Thâm canh theo quy trình GAP.
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Tỷ lệ cây sống, sinh trưởng phát triển tốt ≥ 90%.
5	Thời gian thực hiện	03 năm

3. Mô hình trồng, thâm canh chôm chôm theo GAP

a. Định mức công lao động

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động	Ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ	Người dân đối ứng

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	phổ thông			thuật	

b. Định mức giống, vật tư

Định mức cho: 1 ha

Stt	Hạng mục		Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Năm thứ 1 đến năm thứ 2	Giống trồng mới	cây	210	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
		Giống trồng dặm	cây	10	
		Phân đạm nguyên chất (N)	kg	70	
		Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	65	
		Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	60	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000	
		Vôi bột	kg	200	
		Thuốc BVTV	1.000đ	1.500	
2	Năm thứ 3	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	110	
		Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	65	
		Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	90	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000	
		Thuốc BVTV	1.000đ	1.500	
3	Năm thứ 4 trở đi	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	180	
		Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	130	
		Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	210	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000	
		Thuốc BVTV	1.000đ	2.000	

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	9		Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02 /2022
2	Tập huấn	lần	1	01 lần/ngày, ≤ 30 người/lớp	
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	1		
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	1		
5	Biển cấm mô hình	cái	≥ 1	1 cái/hộ	
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	9	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	Tính 5ha/vụ/người

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Chôm chôm
2	Quy mô	1 - 5 ha, từ 03 đến 06 tổ chức, cá nhân.
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Thâm canh theo quy trình GAP.
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Tỷ lệ cây sống, sinh trưởng phát triển tốt $\geq 90\%$.
5	Thời gian thực hiện	04 năm

4. Mô hình trồng, thâm canh bưởi theo GAP**a. Định mức công lao động**

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Người dân đối ứng

b. Định mức giống, vật tư*Định mức cho: 1 ha*

Stt	Hạng mục		Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Năm thứ 1 đến năm thứ 2	Giống trồng mới	cây	400	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
		Giống trồng dặm	cây	20	
		Phân đạm nguyên chất (N)	kg	90	
		Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	70	
		Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	120	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000	
		Vôi bột	kg	400	
		Thuốc BVTV	1.000đ	1.500	
2	Năm thứ 3	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	190	
		Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	100	
		Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	180	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000	
		Thuốc BVTV	1.000đ	2.000	
3	Năm thứ 4 trở đi	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	190	
		Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	100	
		Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	300	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000	
		Đậu tương hoặc khô dầu	kg	1.200	
		Túi bao trái	túi	20.000	

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
	Thuốc BVTV	1.000đ	2.000	

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	9		Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Tập huấn	lần	1	01 lần/ngày, ≤ 30 người/lớp	
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	1		
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	1		
5	Biển cấm mô hình	cái	≥ 1	1 cái/hộ	
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	9	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	Tính 5ha/vụ/người

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Buổi
2	Quy mô	1 - 5 ha, từ 03 đến 06 tổ chức, cá nhân.
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Thâm canh theo quy trình GAP.
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Tỷ lệ cây sống, sinh trưởng phát triển tốt ≥ 90%.
5	Thời gian thực hiện	04 năm

5. Mô hình trồng, thâm canh cam quýt theo GAP

a. Định mức công lao động

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Người dân đối ứng

b. Định mức giống, vật tư

Định mức cho 1 ha

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú	
1	Năm thứ 1 đến năm	Giống trồng mới	cây	625	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
		Giống trồng dặm	cây	30	
		Phân đạm nguyên chất (N)	kg	100	

Stt	Hạng mục		Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
	thứ 2	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	100	
		Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	120	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000	
		Vôi bột	kg	625	
		Thuốc BVTV	1.000đ	1.500	
2	Năm thứ 3	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	120	
		Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	100	
		Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	150	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000	
		Thuốc BVTV	1.000đ	1.500	
3	Năm thứ 4 trở đi	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	140	
		Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	120	
		Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	180	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000	
		Thuốc BVTV	1.000đ	2.000	

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	9		Quyết định 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Tập huấn	lần	1	01 lần/ngày, ≤ 30 người/lớp	
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	1		
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	1		
5	Biển cấm mô hình	cái	≥ 1	1 cái/hộ	
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	9	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	Tính 5ha/vụ/người

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đôi tượng	Cam, quýt
2	Quy mô	1 - 5 ha, từ 03 đến 06 tổ chức, cá nhân.
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Thâm canh theo quy trình GAP.
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Tỷ lệ cây sống, sinh trưởng phát triển tốt ≥ 90%.
5	Thời gian thực hiện	04 năm

6. Mô hình trồng, thâm canh thanh long theo GAP

a. Định mức công lao động

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Người dân đối ứng

b. Định mức giống, vật tư

Định mức cho: 1 ha

Stt	Hạng mục		Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Năm thứ 1 đến năm thứ 2	Giống trồng mới	hom	5.555	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
		Trụ xi măng	trụ	1.200	
		Phân đạm nguyên chất (N)	kg	220	
		Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	300	
		Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	150	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000	
		Vôi bột	kg	550	
		Thuốc BVTV	1.000đ	1.000	
2	Năm thứ 3	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	440	
		Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	440	
		Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	300	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	6.000	
		Thuốc BVTV	1.000đ	2.000	
3	Năm thứ 4 trở đi	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	660	
		Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	660	
		Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	450	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	9.000	
		Thuốc BVTV	1.000đ	2.000	

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	9	01 lần/ngày, ≤ 30 người/lớp	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Tập huấn	lần	1		
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	1		
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	1		

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
5	Biển cắm mô hình	cái	≥ 1	1 cái/hộ	
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	9	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	Tính 5ha/vụ/người

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Thanh long
2	Quy mô	1 - 5 ha, từ 03 đến 06 tổ chức, cá nhân.
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Thâm canh theo quy trình GAP.
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Tỷ lệ cây sống, sinh trưởng phát triển tốt $\geq 90\%$.
5	Thời gian thực hiện	03 năm

7. Mô hình trồng, thâm canh xoài theo GAP

a. Định mức công lao động

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Người dân đối ứng

b. Định mức giống, vật tư

Định mức cho: 1 ha

Stt	Hạng mục		Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Năm thứ 1 đến năm thứ 2	Giống trồng mới	cây	400	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
		Giống trồng dặm	cây	20	
		Phân đạm nguyên chất (N)	kg	90	
		Phân lân nguyên chất (P_2O_5)	kg	65	
		Phân kali nguyên chất (K_2O)	kg	90	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000	
		Vôi bột	kg	400	
		Thuốc BVTV	1.000đ	1.500	
2	Năm thứ 3	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	120	
		Phân lân nguyên chất (P_2O_5)	kg	80	
		Phân kali nguyên chất (K_2O)	kg	240	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000	
		Thuốc BVTV	1.000đ	1.500	

Stt	Hạng mục		Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
3	Năm thứ 4 trở đi	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	250	
		Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	100	
		Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	200	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000	
		Túi bao trái	cái	70.000	
		Thuốc BVTV	1.000đ	2.000	

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	9		Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Tập huấn	lần	1	01 lần/ngày, ≤ 30 người/lớp	
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	1		
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	1		
5	Biển cấm mô hình	cái	≥ 1	1 cái/hộ	
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	9	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	Tính 5ha/vụ/người

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Xoài
2	Quy mô	1 - 5 ha, từ 03 đến 06 tổ chức, cá nhân.
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Thâm canh theo quy trình GAP.
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Tỷ lệ cây sống, sinh trưởng phát triển tốt ≥ 90%.
5	Thời gian thực hiện	04 năm

8. Mô hình trồng, thâm canh mít theo GAP

a. Định mức công lao động

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Người dân đối ứng

b. Định mức giống, vật tư*Định mức cho: 1 ha*

Stt	Hạng mục		Đơn vị tính	Số lượng g	Ghi chú
1	Năm thứ 1 đến năm thứ 2	Giống trồng mới	cây	400	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
		Giống trồng dặm	cây	20	
		Phân đạm nguyên chất (N)	kg	200	
		Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	100	
		Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	100	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000	
		Vôi bột	kg	400	
		Thuốc BVTV	1.000đ	1.500	
2	Năm thứ 3	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	240	
		Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	240	
		Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	240	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000	
		Thuốc BVTV	1.000đ	1.500	
3	Năm thứ 4 trở đi	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	280	
		Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	280	
		Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	280	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000	
		Thuốc BVTV	1.000đ	2.000	

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	9		Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Tập huấn	lần	1	01 lần/ngày, ≤ 30 người/lớp	
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	1		
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	1		
5	Biển cắm mô hình	cái	≥ 1	1 cái/hộ	
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	9	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	Tính 5ha/vụ/người

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Mít
2	Quy mô	1 - 5 ha, từ 03 đến 06 tổ chức, cá nhân.
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Thâm canh theo quy trình GAP.
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Tỷ lệ cây sống, sinh trưởng phát triển tốt \geq 90%.
5	Thời gian thực hiện	04 năm

9. Mô hình trồng, thâm canh sầu riêng theo GAP**a. Định mức công lao động**

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Người dân đối ứng

b. Định mức giống, vật tư*Định mức cho: 1 ha*

Stt	Hạng mục		Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Năm thứ 1 đến năm thứ 2	Giống trồng mới	cây	200	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
		Giống trồng dặm	cây	10	
		Phân đạm nguyên chất (N)	kg	46	
		Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	32	
		Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	40	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000	
		Vôi bột	kg	200	
		Thuốc BVTV	1.000đ	1.500	
2	Năm thứ 3	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	70	
		Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	32	
		Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	60	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000	
		Thuốc BVTV	1.000đ	1.500	
3	Năm thứ 4 trở đi	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	90	
		Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	40	
		Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	90	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000	
		Thuốc BVTV	1.000đ	2.000	

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	9		Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Tập huấn	lần	1	01 lần/ngày, ≤ 30 người/lớp	
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	1		
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	1		
5	Biển cấm mô hình	cái	≥ 1	1 cái/hộ	
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	9	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	Tính 5ha/vụ/người

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Sầu riêng
2	Quy mô	1 - 5 ha, từ 03 đến 06 tổ chức, cá nhân.
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Thâm canh theo quy trình GAP.
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Tỷ lệ cây sống, sinh trưởng phát triển tốt ≥ 90%.
5	Thời gian thực hiện	04 năm

10. Mô hình trồng, thâm canh măng cụt theo GAP**a. Định mức công lao động**

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Người dân đối ứng

b. Định mức giống, vật tư*Định mức cho: 1 ha*

Stt	Hạng mục		Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Năm thứ 1 đến năm thứ 2	Giống trồng mới	cây	200	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
		Giống trồng dặm	cây	10	
		Phân đạm nguyên chất (N)	kg	50	
		Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	35	
		Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	40	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000	
		Vôi bột	kg	200	

Stt	Hạng mục		Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
		Thuốc BVTV	1.000đ	1.500	
2	Năm thứ 3	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	90	
		Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	35	
		Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	60	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000	
		Thuốc BVTV	1.000đ	1.500	
3	Năm thứ 4 trở đi	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	230	
		Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	100	
		Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	200	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000	
		Thuốc BVTV	1.000đ	2.000	

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	9		Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Tập huấn	lần	1	01 lần/ngày, ≤ 30 người/lớp	
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	1		
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	1		
5	Biển cấm mô hình	cái	≥ 1	1 cái/hộ	
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	9	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	Tính 5ha/vụ/người

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đôi trọng	Măng cụt
2	Quy mô	1 - 5 ha, từ 03 đến 06 tổ chức, cá nhân.
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Thâm canh theo quy trình GAP.
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Tỷ lệ cây sống, sinh trưởng phát triển tốt ≥ 90%.
5	Thời gian thực hiện	04 năm

11. Mô hình trồng, thâm canh vú sữa theo GAP

a. Định mức công lao động

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Người dân đối ứng

b. Định mức giống, vật tư

Định mức cho: 1 ha

Stt	Hạng mục		Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Năm thứ 1 đến năm thứ 2	Giống trồng mới	cây	100	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
		Giống trồng dặm	cây	5	
		Phân đạm nguyên chất (N)	kg	90	
		Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	80	
		Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	90	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000	
		Vôi bột	kg	200	
		Thuốc BVTV	1.000đ	1.500	
2	Năm thứ 3	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	140	
		Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	120	
		Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	180	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000	
		Thuốc BVTV	1.000đ	1.500	
3	Năm thứ 4 trở đi	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	190	
		Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	150	
		Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	240	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000	
		Túi bao trái	túi	50.000	
		Thuốc BVTV	1.000đ	2.000	

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	9		Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Tập huấn	lần	1	01 lần/ngày, ≤ 30 người/lớp	
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	1		
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	1		

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
5	Biển cắm mô hình	cái	≥ 1	1 cái/hộ	
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	9	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	Tính 5ha/vụ/người

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Vú sữa
2	Quy mô	1 - 5 ha, từ 03 đến 06 tổ chức, cá nhân.
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Thâm canh theo quy trình GAP.
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Tỷ lệ cây sống, sinh trưởng phát triển tốt $\geq 90\%$.
5	Thời gian thực hiện	04 năm

12. Mô hình trồng, thâm canh măng cầu Dai (Na) theo GAP

a. Định mức công lao động

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Người dân đối ứng

b. Định mức giống, vật tư

Định mức cho: 1 ha

Stt	Hạng mục		Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Năm thứ 1 đến năm thứ 2	Giống trồng mới	cây	1.100	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02 /2022
		Giống trồng dặm	cây	50	
		Phân đạm nguyên chất (N)	kg	230	
		Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	160	
		Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	120	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	2.000	
		Vôi bột	kg	1.000	
		Thuốc BVTV	1.000đ	1.000	
2	Năm thứ 3	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	230	
		Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	160	
		Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	180	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	2.000	
		Thuốc BVTV	1.000đ	1.000	
3	Năm	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	300	

Stt	Hạng mục		Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
	thứ 4 trở đi	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	240	
		Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	360	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000	
		Thuốc BVTV	1.000đ	2.000	

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	9		Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Tập huấn	lần	1	01 lần/ngày, ≤ 30 người/lớp	
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	1		
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	1		
5	Biển cấm mô hình	cái	≥ 1	1 cái/hộ	
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	9	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	Tính 5 ha/vụ/người

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Mãng cầu dai (na)
2	Quy mô	1 - 5 ha, từ 03 đến 06 tổ chức, cá nhân.
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Thâm canh theo quy trình GAP.
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Tỷ lệ cây sống, sinh trưởng phát triển tốt ≥ 90%.
5	Thời gian thực hiện	04 năm

13. Mô hình trồng, thâm canh khóm theo GAP

a. Định mức công lao động

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Người dân đối ứng

b. Định mức giống, vật tư

Định mức cho: 1 ha

Stt	Hạng mục		Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Năm thứ 1	Chòi giống trồng mới	chòi	60.000	Quyết định số 726/QĐ-BNN-
		Chòi giống trồng dặm	chòi	3.000	

Stt	Hạng mục		Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
		Phân đạm nguyên chất (N)	kg	460	KN ngày 24/02/2022
		Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	320	
		Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	840	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	5.000	
		Vôi bột	kg	1.000	
		Thuốc BVTV	1.000đ	3.000	
2	Năm thứ 2	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	90	
		Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	180	
		Điều hoa bảo	lít	5	
		Thuốc BVTV	1.000đ	2.000	

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	9		Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Tập huấn	lần	1	01 lần/ngày, ≤ 30 người/lớp	
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	1		
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	1		
5	Biển cấm mô hình	cái	≥ 1	1 cái/hộ	
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	9	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	Tính 5 ha/vụ/người

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Khóm
2	Quy mô	1 - 5 ha, từ 03 đến 06 tổ chức, cá nhân.
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Thâm canh theo quy trình GAP
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Tỷ lệ cây sống, sinh trưởng phát triển tốt ≥ 90%.
5	Thời gian thực hiện	02 năm

14. Mô hình vườn ươm sản xuất cây giống chanh dây theo GAP

a. Định mức công lao động

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Người dân đối ứng

b. Định mức giống, vật tư

Định mức cho: 1 ha

Stt	Hạng mục		Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Năm thứ 1	Hạt giống chanh	kg	4,5	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
		Giá thể	kg	31.500	
		Khay ươm	chiếc	900	
		Khay 15 lỗ	chiếc	6.030	
		Phân đạm nguyên chất (N)	kg	25	
		Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	24	
		Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	24	
		Túi bầu	kg	300	
		Phân bón lá	lít	45	
		Mắt ghép	mắt	300.000	
		Giấy ghép	cuộn	36	
		Thuốc BVTV	1.000đ	5.000	
		Test bệnh trước khi xuất vườn	lần/ha	3	

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	9		Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Tập huấn	lần	1	01 lần/ngày, ≤ 30 người/lớp	
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	1		
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	1		
5	Biển cắm mô hình	cái	≥ 1	1 cái/hộ	
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	9	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	Tính 5ha/vụ/người

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Chanh dây
2	Quy mô	1 - 5 ha, từ 03 đến 06 tổ chức, cá nhân.
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Thâm canh theo quy trình GAP
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Tỷ lệ cây sống, sinh trưởng phát triển tốt ≥ 90%.
5	Thời gian thực hiện	01 năm

15. Mô hình trồng thâm canh dưa theo GAP

a. Định mức công lao động

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Người dân đối ứng

b. Định mức giống, vật tư

Định mức cho: 1 ha

Stt	Hạng mục		Đơn vị tính	SL	Ghi chú
1	Năm thứ 1 đến năm thứ 2	Giống trồng mới	cây	156	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
		Giống trồng dặm	cây	8	
		Phân đạm nguyên chất (N)	kg	46	
		Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	110	
		Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	70	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	1.500	
		Vôi bột	kg	300	
		Thuốc BVTV	1.000đ	1.000	
2	Năm thứ 3	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	70	
		Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	110	
		Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	120	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	1.500	
		Thuốc BVTV	1.000đ	1.000	
3	Năm thứ 4 trở đi	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	92	
		Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	140	
		Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	180	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	1.500	
		Thuốc BVTV	1.000đ	1.000	

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	9	01 lần/ngày, ≤ 30 người/lớp	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Tập huấn	lần	1		
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	1		
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	1		

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
5	Biển cấm mô hình	cái	≥ 1	1 cái/hộ	
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	9	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	Tính 5ha/vụ/người

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Dừa
2	Quy mô	1 - 5 ha, từ 03 đến 06 tổ chức, cá nhân.
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Thâm canh theo quy trình GAP
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Tỷ lệ cây sống, sinh trưởng phát triển tốt $\geq 90\%$.
5	Thời gian thực hiện	04 năm

16. Mô hình trồng thâm canh chuối theo GAP

a. Định mức công lao động

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Người dân đối ứng

b. Định mức giống, vật tư

Định mức cho: 1 ha

Stt	Hạng mục		Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Năm thứ 1 đến năm thứ 2	Giống trồng mới			Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
		Chuối tiêu	cây	2.000 - 2.500	
		Chuối tây	cây	1.800 - 2.000	
		Giống trồng dặm	cây	100	
		Phân đạm nguyên chất (N)	kg	260	
		Phân lân nguyên chất (P_2O_5)	kg	160	
		Phân kali nguyên chất (K_2O)	kg	360	
		Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000	
		Vôi bột	kg	1.000	
		Thuốc BVTV	1.000đ	2.000	
Túi bao bùong	Túi	2.000			

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	9		Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Tập huấn	lần	1	01 lần/ngày, ≤ 30 người/lớp	
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	1		
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	1		
5	Biển cấm mô hình	cái	≥ 1	1 cái/hộ	
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	9	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	Tính 5 ha/vụ/người

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Chuối
2	Quy mô	1 - 5 ha, từ 03 đến 06 tổ chức, cá nhân.
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Thâm canh theo quy trình GAP
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Tỷ lệ cây sống, sinh trưởng phát triển tốt ≥ 90%.
5	Thời gian thực hiện	02 năm

17. Mô hình lắp đặt hệ thống tưới phun tự động cho vườn cây ăn trái**a. Định mức công lao động**

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Người dân đối ứng

b. Định mức vật tư*Định mức cho: 1 ha*

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Yêu cầu chương trình	Ghi chú
1	Ống tưới PE 20 mm x 1.2 mm	mét	2400	Quyết định số 1187/QĐ-BNN-KHCN ngày 03/5/2007
2	Ống tưới PE 25 mm x 1.2 mm	mét	400	
3	Đầu tưới S2000 phi ren 3/8"	cái	500	
4	Cây cắm mã C45 - 6 ly	cây	500	
5	Khởi thủy ống 20	cái	50	
6	Đồng hồ đo áp	cái	2	
7	Lọc đĩa 4" supper plaxtic DDS4	cái	3	

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Yêu cầu chương trình	Ghi chú
8	Đầu tưới MK88	cái	500	
9	Ống uPVC 90mm	mét	150	
10	Motor 2HP (mã lực)	cái	2	
11	Tủ điện tự động	cái	1	
12	Ống uPVC 60mm	mét	150	

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	9	01 lần/ngày, ≤ 30 người/lớp	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Tập huấn	lần	1		
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	1		
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	1		
5	Biển cấm mô hình	cái	≥ 1	1 cái/hộ	
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	9	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	Tính 5 ha/vụ/người

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Cây ăn trái các loại
2	Quy mô	≥ 5000 m ² /1 tổ chức, cá nhân.
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Tưới nước qua hệ thống tưới nhỏ có điều khiển tự động
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Hiệu quả kinh tế tăng so với mô hình chưa áp dụng hệ thống tưới phun
5	Thời gian thực hiện	05 tháng.

II. NĂM

1. Mô hình trồng năm rơm ngoài trời

a. Định mức lao động

Định mức cho 01 tấn nguyên liệu thô

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công	Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Người dân đối ứng

b. Định mức giống, vật tư*Định mức cho 01 tấn nguyên liệu thô*

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Nguyên liệu rom	kg	1.000	Rơm sau thu hoạch lúa hoặc rơm dự trữ, không mục, không nhiễm mặn, không nhiễm thuốc bảo vệ thực vật.	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Meo giống	kg	15	Meo giống có hệ tơ trắng đều bạch, tuổi meo từ 10 - 12 ngày.	
3	Giàn giá, dụng cụ	1.000đ	1.000		
4	Dinh dưỡng	kg	5		

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	4	Tính từ khi bắt đầu chọn hộ đến khi kết thúc mô hình, Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Tập huấn kỹ thuật	lần	1	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	1	
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	1	
5	Cán bộ chỉ đạo hướng dẫn kỹ thuật	tháng	4	20 tấn nguyên liệu/cán bộ phụ trách
6	Biển cấm mô hình	cái	1 cái/hộ	1 biển cấm/ hộ

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Nấm rom
2	Quy mô	1.000 m ² - 5.000 m ² /01 hộ, đối tượng nhận chuyển giao công nghệ trong nông nghiệp được quy định tại khoản 2 Điều 5 Nghị định số 83/2018/NĐ-CP của Chính phủ về khuyến nông (sau đây gọi chung là tổ chức, cá nhân).
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Sản xuất theo quy trình an toàn.
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Sản phẩm đạt tiêu chuẩn an toàn. Năng suất 12 – 20% so với

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
		nguyên liệu khô (1 tấn rom thu 120 – 200 kg nấm rom thành phẩm/vụ)
5	Thời gian thực hiện	04 tháng.

2. Mô hình trồng nấm rom trong nhà kết hợp nông nghiệp tuần hoàn, sản xuất phân hữu cơ từ phụ phẩm nông nghiệp

2.1. Mô hình trồng nấm rom trong nhà

a. Định mức lao động

Định mức cho diện tích 50 m²

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Định mức	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công	Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Người dân đối ứng

b. Định mức giống, vật tư

Định mức cho diện tích 50 m²

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Nguyên liệu rom	kg	1.000	Rom sau thu hoạch lúa hoặc rom dự trữ, không mục, không nhiễm mặn, không nhiễm thuốc bảo vệ thực vật.	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Meo giống	kg	15	Meo giống có hệ tơ trắng đều bạch, tuổi meo từ 10 – 12 ngày.	
3	Xây dựng nhà và kệ chất nấm	nhà		<p>Theo diện tích thực tế (trung bình 50 m²) đáp ứng theo yêu cầu kỹ thuật (nhiệt độ, ẩm độ, ánh sáng, ...): chiều cao từ mặt đất đến đà ngang $\geq 2,5$ m. Từ mặt đất đến đỉnh mái $\geq 3,5$ m.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Móng, trụ, khung sườn, kệ chất nấm bằng sắt hộp kẽm, sắt và vật liệu cứng khác. - Mái che và phần vách: bạt nhựa đen, cao su trắng, lưới lan cách nhiệt. - Thiết bị điều tiết ánh sáng, quạt thông gió, nhiệt độ, ẩm độ khác 	<ul style="list-style-type: none"> - Nhà kiên cố, có độ bền cao, khấu hao từ 3 – 5 năm. - Hỗ trợ trọn gói theo định mức hiện hành.

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	4	Tính từ khi bắt đầu chọn hộ đến khi kết thúc mô hình
2	Tập huấn kỹ thuật	lần	1	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	1	
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	1	
5	Cán bộ chỉ đạo hướng dẫn kỹ thuật	tháng	4	20 tấn nguyên liệu/cán bộ phụ trách
6	Biển cắm mô hình	cái	1 cái/hộ	1 biển cắm/ hộ

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Nấm rơm
2	Quy mô	Tối thiểu 50 m ² /01 nhà/01 hộ, đối tượng nhận chuyển giao công nghệ trong nông nghiệp được quy định tại khoản 2, Điều 5 Nghị định số 83/2018/NĐ-CP của Chính phủ về khuyến nông (sau đây gọi chung là tổ chức, cá nhân).
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Sản xuất theo quy trình an toàn.
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Sản phẩm đạt tiêu chuẩn an toàn. Năng suất 12 - 20% so với nguyên liệu khô (1 tấn rơm thu 120 - 200 kg nấm rơm thành phẩm/vụ).
5	Thời gian thực hiện	04 tháng.

2.2. Mô hình sản xuất phân hữu cơ từ phụ phẩm nông nghiệp**a. Định mức lao động***Định mức cho 01 tấn*

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Định mức	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công	Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Người dân đối ứng

b. Định mức giống, vật tư*Định mức cho 01 tấn*

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Rơm rạ	kg	500	Độ ẩm rơm khô 14%	Quyết định số 1188/QĐ-BNN

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu	Ghi chú
2	Phân chuồng (phân bò, ...)	kg	500	Độ ẩm phân chuồng khô 30%	KHCN ngày 31/3/2020
3	Đạm nguyên chất	kg	1		
4	Lân nguyên chất (P2O5)	kg	1		
5	Kali nguyên chất (K2O)	kg	1		
6	Chế phẩm sinh học/vi sinh	kg/lít	1-5	6	

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	3	Quyết định số 1188/QĐ-BNN-KHCN ngày 31/3/2020
2	Tập huấn kỹ thuật	lần	1	
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	1	
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	1	
5	Cán bộ chỉ đạo hướng dẫn kỹ thuật	tháng	3	
6	Biển cắm mô hình	cái	1 cái/hộ	1 biển cắm/ hộ

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Phế phụ phẩm nông nghiệp
2	Quy mô	Quy mô: thực hiện trên 1 hộ/HTX/THT
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Ứng dụng chế phẩm sinh học/vi sinh để sản xuất phân hữu cơ từ phế phụ phẩm nông nghiệp
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Phân hoai, tươi, xốp, độ ẩm $\leq 35\%$
5	Thời gian thực hiện	3 tháng

2.3. Mô hình sản xuất phân bón hữu cơ vi sinh từ chế phẩm BIOTECH JAPAN EM

a. Định mức lao động

Định mức cho 01 tấn

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Định mức	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công	Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Người dân đối ứng

b. Định mức giống, vật tư*Định mức cho 01 tấn*

Stt	Loại phân	Nguyên liệu/chế phẩm	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Sản xuất phân hữu cơ vi sinh từ phụ phẩm trồng trọt	Phụ phẩm từ trồng trọt (rơm rạ, thân lá, xơ dừa, vỏ quả ...)	kg	1.000	Quyết định 1188/QĐ-BNN-KHCN ngày 31/3/2020
		Chế phẩm biotech Jaban EM hoặc EM tương tự	lít	5	
		Đạm nguyên chất (N)	kg	1	
		Lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	1	
		Kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	1	
		Nấm Trichoderma	kg	1	
		Cám gạo, bột ngô, bột mì ...	kg	10	
		Vôi bột	kg	10	
2	Sản xuất phân hữu cơ vi sinh từ chất thải thủy sản	Phế phẩm thủy sản (bùn đáy ao nuôi)	tấn	2	Quyết định 1188/QĐ-BNN-KHCN ngày 31/3/2020
		Chế phẩm biotech Jaban EM hoặc EM tương tự	lít	5	
		Lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	1	
		Xơ dừa	kg	250	
		Vôi bột	kg/tấn	10	

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	3	Quyết định số 1188/QĐ-BNN-KHCN ngày 31/3/2020
2	Đào tạo, tập huấn			
2.1	Lớp cho người tham gia mô hình	ngày/lớp	1	
4	Lớp cho đối tượng nhân rộng mô hình	ngày/lớp	2	
5	01 cán bộ chỉ đạo kỹ thuật phụ trách	tấn nguyên liệu	200	
6	Biển cắm mô hình	cái	1 cái/hộ	

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Phân bón hữu cơ vi sinh từ chế phẩm BIOTECH JAPAN EM
2	Quy mô	Quy mô: Thực hiện trên 1 hộ/HTX/THT
3	Kỹ thuật, công nghệ	Ứng dụng chế phẩm sinh học/vi sinh để sản xuất phân hữu

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
	ứng dụng	cơ vi sinh từ chế phẩm BIOTECH JAPAN EM
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Phù hợp với quy trình sản xuất phân hữu cơ vi sinh.
5	Thời gian thực hiện	3 tháng

3. Mô hình trồng nấm bào ngư xám trong nhà kết hợp hệ thống tưới phun sương tự động

a. Định mức lao động

Định mức cho diện tích 50m²

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Định mức	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công	Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Người dân đối ứng

b. Định mức giống, vật tư

Định mức cho diện tích 50m²

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Phôi giống	bịch	5.000	100 bịch/m ² Phôi giống có hệ tơ trắng đều bịch phôi, không nhiễm các loại mốc khác, bịch phôi mua tại cơ sở uy tín, chất lượng.	
2	Nhà trồng và hệ thống tưới phun sương (chất kệ)	nhà	1	<ul style="list-style-type: none"> - Theo diện tích thực tế (trung bình 50 m²) đáp ứng theo yêu cầu kỹ thuật (nhiệt độ, ẩm độ, ánh sáng, ...): chiều cao từ mặt đất đến đà ngang $\geq 2,5$m. Từ mặt đất đến đỉnh mái $\geq 3,5$m. - Móng, trụ, khung sườn, kệ chất nấm bằng sắt hộp kẽm, sắt và vật liệu cứng khác. - Mái che và phần vách: nhôm cách nhiệt, lưới lan, lưới chặn côn trùng. - Thiết bị điều tiết ánh sáng, quạt thông gió, nhiệt độ, ẩm độ khác - Thiết bị tưới phun sương tự động: máy bơm phun sương, béc phun sương, van khóa... 	<ul style="list-style-type: none"> - Theo thiết kế của bên thiết kế thi công nhà. - Hỗ trợ trọn gói theo định mức hiện hành

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	4	

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
2	Tập huấn kỹ thuật	lần	1	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	1	
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	1	
5	Cán bộ chỉ đạo hướng dẫn kỹ thuật	tháng	4	
6	Biển cấm mô hình	cái	1 cái/hộ	1 biển cấm/ hộ

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Nấm bào ngư xám, trồng trên giá thể mùn cưa cao su.
2	Quy mô	Tối thiểu 50 m ² /01 nhà/01 hộ, đối tượng nhận chuyển giao công nghệ trong nông nghiệp được quy định tại khoản 2 Điều 5 Nghị định số 83/2018/NĐ-CP của Chính phủ về khuyến nông (sau đây gọi chung là tổ chức, cá nhân).
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Sản xuất theo quy trình an toàn.
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Sản phẩm đạt tiêu chuẩn an toàn. Năng suất trung bình đạt 250 - 400 gram nấm tươi/1 bịch phôi giống.
5	Thời gian thực hiện	04 tháng.

4. Mô hình trồng nấm linh chi đỏ trong nhà kết hợp hệ thống tưới phun sương tự động

a. Định mức lao động

Định mức cho diện tích 50m²

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Định mức	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công	Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Người dân đối ứng

b. Định mức giống, vật tư

Định mức cho diện tích 50m²

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Phôi giống	bịch	5.000	100 bịch/m ² Phôi giống có hệ tơ trắng đều bịch phôi, không nhiễm các loại mốc khác, bịch phôi mua tại cơ sở uy tín, chất lượng.	
2	Nhà trồng và	nhà	1	- Theo diện tích thực tế	- Theo thiết

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu	Ghi chú
	hệ thống tưới phun sương (chất kệ)			(trung bình 50m ²) đáp ứng theo yêu cầu kỹ thuật (nhiệt độ, ẩm độ, ánh sáng, ...): chiều cao từ mặt đất đến đà ngang $\geq 2,5\text{m}$. Từ mặt đất đến đỉnh mái $\geq 3,5\text{m}$. - Móng, trụ, khung sườn, kệ chất nầm bằng sắt hộp kẽm, sắt và vật liệu cứng khác. - Mái che và phần vách: nhôm cách nhiệt, lưới lan, lưới chặn côn trùng. - Thiết bị điều tiết ánh sáng, quạt thông gió, nhiệt độ, ẩm độ khác - Thiết bị tưới phun sương tự động: máy bơm phun sương, béc phun sương, van khóa...	kế của bên thiết kế thi công nhà. - Hỗ trợ trọn gói theo định mức hiện hành

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	4	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Tập huấn kỹ thuật	lần	1	
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	1	
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	1	
5	Cán bộ chỉ đạo hướng dẫn kỹ thuật	tháng	4	
6	Biển cấm mô hình	cái	1 cái/hộ	1 biển cấm/ hộ

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Nấm linh chi đỏ, trồng trên giá thể mùn cưa cao su.
2	Quy mô	Tối thiểu 50 m ² /01 nhà/01 hộ, đối tượng nhận chuyển giao công nghệ trong nông nghiệp được quy định tại khoản 2 Điều 5 Nghị định số 83/2018/NĐ-CP của Chính phủ về khuyến nông (sau đây gọi chung là tổ chức, cá nhân).
3	Kỹ thuật, công nghệ	Sản xuất theo quy trình an toàn.

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
	ứng dụng	
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Sản phẩm đạt tiêu chuẩn an toàn. Năng suất trung bình đạt 15 - 30 gr nấm linh chi khô/bịch phôi giống.
5	Thời gian thực hiện	04 tháng.

III. RAU MÀU

1. Mô hình sản xuất rau ăn lá theo hướng hữu cơ và VietGAP

a. Định mức công lao động

Định mức cho 01ha

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Công lao động người dân đối ứng

b. Định mức giống, vật tư

Định mức cho 01ha

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu	Ghi chú
a	Sản xuất theo hướng hữu cơ nhóm rau				
I	Hạt giống				
1	Cải xanh, cải ngọt, cải thìa, xà lách	kg	6	Tiêu chuẩn cơ sở	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Rau rền	kg	15		
3	Mồng tơi	kg	25		
4	Rau muống	kg	300		
II	Phân bón (lượng như nhau cho các chủng loại)				
1	Phân hữu cơ sinh học hoặc phân hữu cơ vi sinh	kg	1.500	Tiêu chuẩn cơ sở	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Phân bón lá hữu cơ	lít	3		
3	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	56	Sử dụng phân tự nhiên (Roc phosphate P ₂ O ₅ ≥ 28% hoặc Apatit P ₂ O ₅ ≥ 14%)	
4	Phân Kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	18	Sử dụng Kali sulphate (K ₂ O ≤ 30%)	
5	Vôi bột	kg	700		

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu	Ghi chú
III Thuốc bảo vệ thực vật (lượng như nhau cho các chủng loại)					
1	Trichoderma	kg	30	Tiêu chuẩn cơ sở	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
	Thuốc BVTV (nguồn gốc sinh học, thảo mộc, vi sinh)	kg/lít	3		
b Sản xuất an toàn theo hướng VietGAP nhóm rau					
I Hạt giống					
1	Cải xanh, cải ngọt, cải thìa, xà lách	kg	6	Tiêu chuẩn cơ sở	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Rau dền	kg	15		
3	Mồng tơi	kg	25		
4	Rau muống	kg	300		
II Phân bón (lượng như nhau cho các chủng loại)					
1	Đạm nguyên chất (N)	kg	35	Tiêu chuẩn cơ sở	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	25	Tiêu chuẩn cơ sở	
3	Kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	45	Tiêu chuẩn cơ sở	
4	Phân hữu cơ sinh học hoặc phân hữu cơ vi sinh	kg	1.500	Tiêu chuẩn cơ sở	
5	Phân bón lá	1.000 đ	500		
6	Thuốc BVTV	1.000 đ	500		

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	03	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Tập huấn kỹ thuật	lần	01	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
3	Hội nghị sơ kết	lần	01	
4	Hội nghị tổng kết	lần	01	
5	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	03	Trình độ trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp. Số lượng: 01-02 cán bộ
6	Biển cắm mô hình	cái	≥ 01	01 cái/1 hộ

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Rau ăn lá (Cải xanh, cải ngọt, cải thìa, xà lách, rau rền, mồng tơi, rau muống,...).
2	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Sản xuất theo hướng VietGAP
3	Yêu cầu về kỹ thuật	Năng suất $18 \geq$ tấn/ha/vụ
4	Thời gian thực hiện	03 tháng

2. Mô hình sản xuất măng tây theo hướng hữu cơ**a. Định mức công lao động***Định mức cho 1ha*

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Công lao động người dân đối ứng

b. Định mức giống, vật tư*Định mức cho 1ha*

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu	Ghi chú
I	Năm thứ nhất				
1	Cây giống				Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
	- Cây giống măng tây	cây	18.500	Tiêu chuẩn cơ sở	
	- Cây giống măng tây trồng dặm	cây	3.500	Tiêu chuẩn cơ sở	
2	Vật tư làm giàn			Tiêu chuẩn cơ sở	
	- Cọc (cao 1,5 m)	cây	1.200	Tiêu chuẩn cơ sở	
	- Sợi dây cước PE	kg	160	Tiêu chuẩn cơ sở	
	- Dây buộc (cước PE)	kg	30	Tiêu chuẩn cơ sở	
3	Vật tư phân bón, thuốc BVTV.			Tiêu chuẩn cơ sở	
	Đạm nguyên chất (N)	kg	345	Tiêu chuẩn cơ sở	
	Lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	288	Tiêu chuẩn cơ sở	
	Kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	300	Tiêu chuẩn cơ sở	
	Phân hữu cơ sinh học hoặc phân hữu cơ vi sinh	kg	1.500	Tiêu chuẩn cơ sở	
	Thuốc BVTV (nguồn gốc sinh học, thảo mộc, vi	kg	10	Tiêu chuẩn cơ sở	

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu	Ghi chú
	sinh)				
II	Năm thứ hai (Vật tư phân bón, thuốc BVTV)			Tiêu chuẩn cơ sở	
	Đạm nguyên chất (N)	kg	345	Tiêu chuẩn cơ sở	
	Lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	288	Tiêu chuẩn cơ sở	
	Kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	325	Tiêu chuẩn cơ sở	
	Phân hữu cơ vi sinh hoặc sinh học	kg	2.000	Tiêu chuẩn cơ sở	
	Thuốc BVTV (nguồn gốc sinh học, thảo mộc, vi sinh)	kg	10	Tiêu chuẩn cơ sở	

d. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	09	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Tập huấn kỹ thuật	lần	01	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
3	Hội nghị sơ kết	lần	01	
4	Hội nghị tổng kết	lần	01	
5	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	09	Trình độ trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp. Số lượng: 01-02 cán bộ
6	Biển cấm mô hình	cái	≥ 01	01 cái/1hộ

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Cây Mãng tây
2	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Sản xuất theo hướng hữu cơ
3	Yêu cầu về kỹ thuật	Sản phẩm đạt tiêu chuẩn an toàn. Trồng 1 lần thu hoạch 8-10 năm.
4	Thời gian thực hiện	09 tháng.

3. Mô hình sản xuất rau ăn trái (cà chua, dưa leo, khổ qua, bí đao) theo hướng hữu cơ và VietGAP

a. Định mức công lao động

Định mức cho 01ha

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Công lao động người dân đối ứng

b. Định mức giống, vật tư

Định mức cho 01ha

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
A	Sản xuất Cà chua, dưa leo, khổ qua, bí đao theo hướng hữu cơ				
1	Giống (hạt giống F ₁)				Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
	Cà chua	kg	0,25	Tiêu chuẩn cơ sở	
	Dưa leo	kg	0,7		
	Khổ qua	kg	2,5		
	Bí đao	kg	1		
2	Phân bón				
	Phân hữu cơ sinh học hoặc phân hữu cơ vi sinh	kg	2.000	Tiêu chuẩn cơ sở	
	Phân bón lá hữu cơ	lít	05	Tiêu chuẩn cơ sở	
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	78	Sử dụng phân tự nhiên (Roc phosphate P ₂ O ₅ ≥ 28% hoặc Apatit P ₂ O ₅ ≥ 14%)	
	Phân Kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	120	Sử dụng Kali sulphate (K ₂ O ≤ 30%)	
	Vôi bột	kg	700		
3	Thuốc bảo vệ thực vật				
	Thuốc BVTV (nguồn	kg/lít	8		

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	gốc sinh học, thảo mộc, vi sinh)				
B	Sản xuất Cà chua, dưa leo, khổ qua, bí đao theo hướng VietGap				
1	Giống (hạt giống F ₁)			Tiêu chuẩn cơ sở	
	Cà chua	kg	0,25		
	Dưa leo	kg	0,7		
	Khổ qua	kg	2,5		
	Bí đao	kg	1		
	Cà chua	kg	0,25		
2	Đạm nguyên chất (N)	kg	120	Tiêu chuẩn cơ sở	
3	Lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	90		
4	Kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	120		
5	Phân hữu cơ sinh học	kg	2.000		
6	Phân bón lá	1.000 đ	1.000		
7	Thuốc BVTV	1.000 đ	1.000		

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	05	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Tập huấn kỹ thuật	ngày	01	
3	Hội nghị sơ kết	hội nghị	01	
4	Hội nghị tổng kết	hội nghị	01	
5	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	05	Trình độ trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp. Số lượng: 01-02 cán bộ
6	Biển cắm mô hình	cái	≥ 01	01 cái/1hộ

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Cà chua, dưa leo, khổ qua, bí đao
2	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Sản xuất theo hướng hữu cơ, VietGap.
3	Yêu cầu về kỹ thuật	Năng suất ≥ 18 tấn/ha/vụ.

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
4	Thời gian thực hiện	05 tháng

4. Mô hình sản xuất đậu ăn trái (đậu côve, đậu đũa) theo hướng hữu cơ và VietGAP

a. Định mức công lao động

Định mức cho 01ha

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Công lao động người dân đối ứng

b. Định mức giống, vật tư

Định mức cho 01ha

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
A	Sản xuất đậu ăn trái (Đậu côve, đậu đũa) theo hướng hữu cơ				
1	Giống (hạt giống F ₁)	kg	45	Tiêu chuẩn cơ sở	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Phân bón				
	Phân hữu cơ sinh học hoặc phân hữu cơ vi sinh	kg	2.000	Tiêu chuẩn cơ sở	
	Phân bón lá hữu cơ	lít	05		
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	78		
	Phân Kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	120		
	Vôi bột	kg	700		
3	Thuốc bảo vệ thực vật				
	Thuốc BVTV (nguồn gốc sinh học, thảo mộc, vi sinh)	kg/lít	8		
B	Sản xuất đậu ăn trái (đậu côve, đậu đũa) theo hướng VietGAP				
1	Giống (hạt giống F ₁)	kg	45	Tiêu chuẩn cơ sở	
2	Đạm nguyên chất (N)	kg	120		
3	Lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	90		

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
4	Kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	120		
5	Phân hữu cơ sinh học hoặc phân hữu cơ vi sinh	kg	2.000	Tiêu chuẩn cơ sở	
6	Phân bón lá	1.000 đ	1.000		
7	Thuốc BVTV	1.000 đ	1.000		

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	05	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Tập huấn kỹ thuật	ngày	01	
3	Hội nghị sơ kết	hội nghị	01	
4	Hội nghị tổng kết	hội nghị	01	
5	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	05	Trình độ trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp. Số lượng: 01-02 cán bộ
6	Biển cắm mô hình	cái	≥ 01	01cái/1hộ

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Đậu ăn trái (đậu cove, đậu đũa)
2	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Sản xuất theo hướng hữu cơ, VietGAP.
3	Yêu cầu về kỹ thuật	Năng suất ≥ 18 - 20 tấn/ha/vụ
4	Thời gian thực hiện	05 tháng

5. Mô hình sản xuất ớt theo hướng VietGAP

a. Định mức công lao động

Định mức cho 01ha

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Công lao động người dân đối ứng

b. Định mức giống, vật tư*Định mức cho 01ha*

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Yêu cầu chương trình	Chỉ tiêu kỹ thuật	Ghi chú
1	Giống	kg	0,25	Hạt giống F ₁	Quyết định 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Màng phủ nông nghiệp	cuộn	15-20	Màng phủ nhựa màu xám bạc; quy cách 400m/cuộn	
3	Vôi bột (đá vôi)	kg	1.500		
4	Phân hữu cơ (sinh học, vi sinh)	kg	2.000		
5	Đạm nguyên chất (N)	kg	220		
6	Lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	180		
7	Kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	240		
8	Phân bón lá	1.000đ	1.000	Tiêu chuẩn cơ sở	
9	Thuốc BVTV	1.000đ	1.000		

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	06	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Tập huấn kỹ thuật	ngày	01	
3	Hội nghị sơ kết	hội nghị	01	
4	Hội nghị tổng kết	hội nghị	01	
5	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	06	Trình độ trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp. Số lượng: 01-02 cán bộ
6	Biển cắm mô hình	cái	≥ 01	01cái/1hộ

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Ớt
2	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Sản xuất theo hướng VietGAP.
3	Yêu cầu về kỹ thuật	Năng suất ≥ 20 tấn/ha/vụ
4	Thời gian thực hiện	06 tháng

6. Mô hình sản xuất bí rợ theo hướng VietGAP

a. Định mức công lao động

Định mức cho 01ha

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Công lao động người dân đối ứng

b. Định mức giống, vật tư

Định mức cho 01ha

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Yêu cầu chương trình	Chỉ tiêu kỹ thuật	Ghi chú
1	Giống	kg	01	Hạt giống F ₁	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Màng phủ nông nghiệp	cuộn	15-20	Màng phủ nhựa màu xám bạc; quy cách 400m/cuộn	
3	Vôi bột (đá vôi)	kg	1.000		
4	Phân hữu cơ (sinh học, vi sinh)	kg	1.500		
5	Đạm nguyên chất (N)	kg	250		
6	Lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	200		
7	Kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	100		
8	Phân bón lá	1.000đ	1.000		
9	Thuốc BVTV	1.000đ	1.000		

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	04	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Tập huấn kỹ thuật	ngày	01	
3	Hội nghị sơ kết	hội nghị	01	
4	Hội nghị tổng kết	hội nghị	01	
5	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	04	Trình độ trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp. Số lượng: 01-02 cán bộ
6	Biển cắm mô hình	cái	≥ 01	01cái/1hộ

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Bí rợ
2	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Sản xuất theo hướng VietGAP.
3	Yêu cầu về kỹ thuật	Năng suất ≥ 20 tấn/ha/vụ
4	Thời gian thực hiện	04 tháng

7. Mô hình sản xuất dựa hấu theo hướng VietGAP**a. Định mức công lao động***Định mức cho 01ha*

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Công lao động người dân đối ứng

b Định mức giống, vật tư*Định mức cho 01ha*

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Yêu cầu chương trình	Chỉ tiêu kỹ thuật	Ghi chú
1	Giống	kg	0,6	Hạt giống F ₁	Quyết định 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Vôi bột (đá vôi)	kg	500-700		
3	Phân hữu cơ (sinh học, vi sinh)	kg	1.000-2.000		
4	Đạm nguyên chất (N)	kg	151		
5	Lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	128		
6	Kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	139		
8	Phân bón lá	1.000 đ	1.000	Tiêu chuẩn cơ sở	
9	Thuốc BVTV	1.000 đ	1.000		

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	03	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Tập huấn kỹ thuật	ngày	01	
3	Hội nghị sơ kết	hội nghị	01	
4	Hội nghị tổng kết	hội nghị	01	
5	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn	tháng	03	Trình độ trung cấp trở lên,

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
	kỹ thuật			chuyên môn phù hợp. Số lượng: 01-02 cán bộ
6	Biển cắm mô hình	cái	≥ 01	01 cái/1hộ

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Dưa hấu
2	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Sản xuất theo hướng VietGAP
3	Yêu cầu về kỹ thuật	Năng suất ≥ 25 tấn/ha/vụ
4	Thời gian thực hiện	03 tháng

8. Mô hình sản xuất đậu nành rau theo hướng VietGAP

a. Công lao động

Định mức cho 01ha

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Công lao động người dân đối ứng

b. Định mức giống, vật tư

Định mức cho 01ha

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Sản xuất đậu nành rau theo hướng hữu cơ				
1	Giống (hạt giống F ₁)	kg	80	Tiêu chuẩn cơ sở	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Phân bón				
	Phân hữu cơ sinh học hoặc phân hữu cơ vi sinh	kg	2.000	Tiêu chuẩn cơ sở	
	Phân bón lá hữu cơ	lít	05		
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	78		
	Phân Kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	120		
	Vôi bột	kg	700		
3	Thuốc bảo vệ thực vật				

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Thuốc BVTV (nguồn gốc sinh học, thảo mộc, vi sinh)	kg/lít	8		

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	03	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Tập huấn kỹ thuật	ngày	01	
3	Hội nghị sơ kết	hội nghị	01	
4	Hội nghị tổng kết	hội nghị	01	
5	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	03	Trình độ trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp. Số lượng: 01-02 cán bộ
6	Biển cắm mô hình	cái	≥ 01	01 cái/1hộ

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Đậu nành rau
2	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Sản xuất theo hướng VietGAP
3	Yêu cầu về kỹ thuật	Năng suất ≥ 10 -12 tấn/ha/vụ
4	Thời gian thực hiện	03 tháng

9. Mô hình sản xuất bắp nếp theo hướng VietGAP

a. Định mức công lao động

Định mức cho 01ha

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Công lao động người dân đối ứng

b. Định mức giống, vật tư

Định mức cho 01ha

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Yêu cầu chương trình	Chỉ tiêu kỹ thuật	Ghi chú
I	Vật tư				
1	Giống	kg	12	Tiêu chuẩn cơ	

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Yêu cầu chương trình	Chỉ tiêu kỹ thuật	Ghi chú
				sở	
2	Phân hữu cơ (sinh học, vi sinh, khoáng, ...)	kg	1.500	Tiêu chuẩn cơ sở	
3	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	200		
4	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	120		
5	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	120		
6	Thuốc BVTV sinh học	1.000 đ	700		
7	Vôi bột	kg	500		

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	03	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Tập huấn kỹ thuật	ngày	01	
3	Hội nghị sơ kết	hội nghị	01	
4	Hội nghị tổng kết	hội nghị	01	
5	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	03	Trình độ trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp. Số lượng: 01-02 cán bộ
6	Biển cấm mô hình	cái	≥ 01	01 cái/1hộ

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Giống bắp nếp F ₁ có năng suất cao, chống chịu sâu bệnh tốt
2	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Áp dụng quy trình canh tác theo VietGAP
3	Yêu cầu về kỹ thuật	Năng suất: 18-20 tấn/ha
4	Thời gian thực hiện	03 tháng

10. Mô hình sản xuất đậu nành theo hướng VietGAP

a. Định mức công lao động

Định mức cho 01ha

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Công lao động người dân đối ứng

b. Định mức giống, vật tư*Định mức cho 01ha*

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
B	Sản xuất Đậu nành theo hướng hướng VietGAP				
1	Giống (hạt giống F ₁)	kg	80	Tiêu chuẩn cơ sở	
2	Đạm nguyên chất (N)	kg	120	Tiêu chuẩn cơ sở	
3	Lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	90	Tiêu chuẩn cơ sở	
4	Kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	120	Tiêu chuẩn cơ sở	
5	Phân hữu cơ sinh học	kg	2.000	Tiêu chuẩn cơ sở	
6	Phân bón lá	1.000đ	1.000		
7	Thuốc BVTV	1.000đ	1.000		

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	04	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Tập huấn kỹ thuật	ngày	01	
3	Hội nghị sơ kết	hội nghị	01	
4	Hội nghị tổng kết	hội nghị	01	
5	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	04	Trình độ trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp. Số lượng: 01-02 cán bộ
6	Biển cắm mô hình	cái	≥ 01	01 cái/1hộ

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Giống đậu nành có năng suất cao, chống chịu sâu bệnh tốt
2	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Áp dụng quy trình canh tác theo VietGAP
3	Yêu cầu về kỹ thuật	Năng suất: 1,8-2,0 tấn/ha
4	Thời gian thực hiện	04 tháng

11. Mô hình nhà lưới kết hợp hệ thống tưới phun mưa tự động để trồng rau

a. Định mức công lao động

Định mức cho 500-1.000m²

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Công lao động người dân đối ứng

b. Định mức máy móc, thiết bị

Định mức cho 500-1.000m²

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Hệ thống tưới	hệ thống	1	Thiết bị tưới phun tự động: Máy bơm nước, đường ống, béc tưới, lọc đĩa, bộ điều khiển, vật tư thiết bị lắp đặt hệ thống tưới, ...	

c. Định mức vật tư

Định mức cho 500-1000m²

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Xây dựng nhà lưới	nhà	1	<ul style="list-style-type: none"> - Đáp ứng theo yêu cầu kỹ thuật (nhiệt độ, ẩm độ, ánh sáng, ...): chiều cao từ mặt đất đến mái $\geq 3,5m$ - Móng, trụ, khung sườn bằng sắt, thép và vật cứng khác, ... - Mái che và phần vách: lưới chặn côn trùng và các dụng cụ lắp đặt nhà lưới, ... 	

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	02	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Tập huấn kỹ thuật	ngày	01	
3	Hội nghị sơ kết	hội nghị	01	
4	Hội nghị tổng kết	hội nghị	01	
5	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	02	Trình độ trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp. Số lượng: 01-02 cán bộ

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
6	Biển cấm mô hình	cái	≥ 01	01 cái/1hộ

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Rau ăn lá
2	Yêu cầu về kỹ thuật	Đạt tiêu chuẩn khi đưa vào sử dụng
3	Thời gian thực hiện	02 tháng

12. Mô hình lắp đặt hệ thống tưới nhỏ giọt trồng rau màu ngoài đồng

a. Định mức công lao động

Định mức cho 0,2-0,5ha

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Công lao động người dân đối ứng

b. Định mức máy móc, thiết bị

Định mức cho 0,2-0,5ha

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Hệ thống tưới nhỏ giọt	hệ thống	1	Thiết bị tưới nhỏ giọt: Máy bơm nước, ống nhỏ giọt, đường ống dẫn chính, dây điện, lọc đĩa, châm phân, bộ điều khiển, vật tư thiết bị lắp đặt hệ thống tưới nhỏ giọt, ...	

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	02	
2	Tập huấn kỹ thuật	lần	01	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
3	Hội nghị sơ kết	lần	01	
4	Hội nghị tổng kết	lần	01	
5	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	02	Trình độ trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp. Số lượng: 01-02 cán bộ
6	Biển cấm mô hình	cái	≥ 01	01 cái/1hộ

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Rau ăn lá, rau ăn trái, cây màu.
2	Yêu cầu về kỹ thuật	Đạt tiêu chuẩn khi đưa vào sử dụng
3	Thời gian thực hiện	02 tháng

13. Mô hình lắp đặt hệ thống tưới phun mưa tự động trồng rau màu ngoài đồng**a. Định mức công lao động***Định mức cho 0,2-0,5ha*

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Công lao động người dân đối ứng

b. Định mức máy móc, thiết bị*Định mức cho 0,2-0,5ha*

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Hệ thống tưới phun mưa tự động	hệ thống	1	Thiết bị tưới phun mưa tự động: Máy bơm nước, đường ống dẫn, vòi phun, dây điện, lọc đĩa, châm phân, bộ điều khiển, vật tư thiết bị lắp đặt hệ thống tưới phun mưa tự động...	

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	02	
2	Tập huấn kỹ thuật	ngày	01	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
3	Hội nghị sơ kết	hội nghị	01	
4	Hội nghị tổng kết	hội nghị	01	
5	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	02	Trình độ trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp. Số lượng: 01-02 cán bộ
6	Biển cấm mô hình	cái	≥ 01	01 cái/1hộ

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Rau ăn lá, rau ăn trái, cây màu.
2	Yêu cầu về kỹ thuật	Đạt tiêu chuẩn khi đưa vào sử dụng
3	Thời gian thực hiện	02 tháng

14. Mô hình ứng dụng công nghệ tưới nhỏ giọt trồng rau ăn trái trong nhà màng**a. Định mức công lao động***Định mức cho 500-1.000m²*

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Công lao động người dân đối ứng

b. Định mức máy móc, thiết bị*Định mức cho 500-1.000m²*

Stt	Khoản mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Hệ thống tưới nhỏ giọt	hệ thống	1	Thiết bị tưới nhỏ giọt: Máy bơm nước, ống nhỏ giọt, đường ống dẫn chính, dây điện, lọc đĩa, châm phân, bộ điều khiển, vật tư thiết bị lắp đặt hệ thống tưới nhỏ giọt, ...	

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	02	
2	Tập huấn kỹ thuật	ngày	01	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
3	Hội nghị sơ kết	hội nghị	01	
4	Hội nghị tổng kết	hội nghị	01	
5	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	02	Trình độ trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp. Số lượng: 01-02 cán bộ
6	Biên cấm mô hình	cái	≥ 01	01 cái/1hộ

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Rau ăn trái (dưa lưới, dưa leo...).
2	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Trồng cây trên giá thể trong nhà màng, tưới nước, bón phân qua hệ thống tưới nhỏ giọt có điều khiển tự động, mật độ trồng 2.800 – 3.000 cây/1.000 m ² . Trồng 3 - 4 vụ trong 01 năm.
3	Yêu cầu về kỹ thuật	Sản phẩm đạt tiêu chuẩn an toàn. Hiệu quả tăng $\geq 15\%$ so với mô hình sản xuất truyền thống.
4	Thời gian thực hiện	02 tháng.

IV. HOA KIỀNG**1. Mô hình trồng lan Mokara và lan đơn thân khác****a. Định mức lao động***Định mức cho 1.000 m²*

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Người dân đối ứng

b. Định mức giống, vật tư*Định mức cho 1.000 m²*

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Giống	cây	4.000	Chiều cao cây 15 - 40 cm đối với <i>Mokara</i> , 7-15 cm đối với <i>Vanda</i> .	
2	Phân vô cơ	kg	6 - 8		Phân NPK hoặc phân bón chuyên dùng
3	Thuốc bảo vệ thực vật	kg (lít)	06		Sinh học, hóa học.
4	Luồng trồng	m ²	700	Xây bằng gạch, ngói, xi măng, vật liệu khác tương đương.	
5	Trụ đỡ	trụ	4.000	Ống nhựa hoặc vật liệu bền chắc tương đương.	
6	Giá thể	kg	3.000	Vỏ đậu phộng, vỏ trấu, phân rơm, giá thể khác.	
7	Vật tư bảo	kg	05	Ống nhựa hoặc vật liệu	

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu	Ghi chú
	quản hoa cắt cành sau thu hoạch			tương đương.	
8	Nhà lưới	nhà	01	- Chiều cao nhà ≥ 03 m. - Trụ, khung: thép mạ kẽm, sắt, bê tông, vật liệu cứng và chắc khác. - Mái che.	
9	Hệ thống tưới:				
	Bộ điều khiển trung tâm	bộ	01	Tự động hoặc bán tự động.	
	Máy bơm	cái	2 - 3	Động cơ 1,5 - 2 HP.	
	Bồn chứa nước	cái	01	Kim loại, nhựa, bê tông.	
	Đầu phun, Ống, dây tưới và phụ kiện khác.	bộ	01		
10	Bình phun thuốc	cái	01		

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai mô hình	tháng	09	
2	Tập huấn trong mô hình	lần	01	
3	Hội nghị sơ kết, tổng kết			
	Hội nghị sơ kết	hội nghị		1 ngày/HN
	Hội nghị tổng kết	hội nghị		1-2 ngày/HN
4	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	09	2 ngày/tuần
5	Biển cấm mô hình	cái/hộ	01	

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Lan <i>Mokara</i> và lan đơn thân khác.
2	Quy mô	1.000 m ² (4.000 cây).
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Cây lan trồng trên luống giá thể trong nhà lưới.

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Cây ra hoa $\geq 70\%$ năm thứ nhất.
5	Thời gian thực hiện	09 tháng.

2. Mô hình trồng lan *Dendrobium*, *Rhynchotylis* (Ngọc Điểm) và lan đa thân khác

a. Định mức lao động

Định mức cho 1.000 m²

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Người dân đối ứng

b. Định mức giống, vật tư

Định mức cho 1.000 m²

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Giống	cây	10.000 - 15.000	- Chiều cao cây 7-15 cm đối với lan <i>Dendrobium</i> . - Số cặp lá: ≥ 02 cặp đối với lan Ngọc điểm.	Chiều cao cây 3 - 5 cm đối với giai đoạn trồng trong vườn ươm.
2	Phân bón vô cơ	kg	6-8		Phân NPK hoặc phân bón chuyên dùng
3	Thuốc bảo vệ thực vật	kg (lít)	06		Sinh học, hóa học.
4	Chậu	cái	10.000 - 15.000	Nhựa, đất nung, vật liệu khác tương đương.	
5	Giá thể	kg	1.000 - 1.500	Than, vỏ dừa, vỏ trấu với mụn dừa, viên đất nung, khác.	
6	Nhà lưới	m ²	1.000	- Chiều cao nhà ≥ 03 m. - Trụ, khung bằng thép mạ kẽm, sắt, bê tông, vật liệu cứng và chắc khác. - Mái che.	
7	Hệ thống tưới:				
	Bộ điều khiển trung tâm	bộ	01	Tự động hoặc bán tự động.	
	Máy bơm	cái	2-3	Động cơ 1,5 - 2 HP.	

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu	Ghi chú
	Bồn chứa nước	cái	01	Kim loại, nhựa, bê tông.	
	Đầu phun, ống, dây tưới và phụ kiện khác.	bộ	01		
8	Giàn để chậu	m	480 - 590	Sắt, thép mạ kẽm, bê tông, vật liệu khác cứng, chắc tương đương.	Tính cho giàn có chiều ngang: 1,2 - 1,6 m
9	Vĩ để chậu	cái	670 - 1.875	Nhựa; vật liệu khác chắc, bền tương đương.	Tùy theo vĩ 8 - 15 lỗ.
10	Màng phủ nông nghiệp	m ²	1.200 - 1.500	Nhựa, vật liệu khác tương đương.	Hệ số diện tích màng và diện tích đất và 1,2-1,5
11	Bình phun thuốc	cái	01	Có động cơ.	

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai mô hình	tháng	09	
2	Tập huấn trong mô hình	lần	01	
3	Hội nghị sơ kết, tổng kết			
	Hội nghị sơ kết	hội nghị		1 ngày/HN
	Hội nghị tổng kết	hội nghị		1-2 ngày/HN
4	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	09	2 ngày/tuần
5	Biển cắm mô hình	cái	01 cái/hộ	

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Lan <i>Dendrobium</i> , <i>Rhynchostylis</i> (Ngọc điểm) và lan đa thân khác.
2	Quy mô	1.000 - 2.000 m ² (10.000 - 30.000 cây).
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Cây lan trồng trong chậu, đặt trên giàn trong nhà lưới.
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Tỷ lệ cây ra hoa \geq 80% vào năm thứ nhất.
5	Thời gian thực hiện	09 tháng.

3. Mô hình trồng hoa, cây kiểng

3.1 Mô hình trồng hoa, cây kiểng

a. Định mức lao động

Định mức cho 1.000 m²

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Người dân đối ứng

b. Định mức giống, vật tư

Định mức cho 1.000 m²

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Giống:				
	- Dạ yên thảo, hoa và kiểng lá khác (01 chậu trồng 01 cây)	cây/hạt	4.000		
	- Dừa cạn, hoa và kiểng lá khác (01 chậu trồng 03 cây)	cây/hạt	12.000		
2	Giá thể	m ³	60	Mụn dừa, tro trấu, phân rom hoặc vật liệu khác tương đương.	
3	Đạm nguyên chất (N)	kg	120		Tương đương 260 kg Urê, 120kg Lân super, 300 kg Kali Clorua
4	Lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	20		
5	Kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	180		
6	Thuốc bảo vệ thực vật	lít/kg	06		Sinh học, hóa học
7	Phân hữu cơ sinh học	kg	300	- Hàm lượng chất hữu cơ ≥ 15%. - Tổng hàm lượng axit humic, axit fulvic ≥ 02%.	QCVN 01-189:2019/BNNPT NT
8	Chậu trồng	cái	4.000	- Nhựa, vật liệu khác tương đương. - Đường kính từ 20 -	

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu	Ghi chú
				40 cm.	
9	Giàn để chậu	m	480 - 590	Sắt, thép mạ kẽm, bê tông, vật liệu khác cứng, chắc tương đương.	Tính cho giàn có chiều ngang: 1,2 - 1,6 m.

Các loại đạm, lân, kali nguyên chất có thể được quy đổi ra phân hỗn hợp hoặc phân đơn khác có tỷ lệ tương ứng (Urê, Lân super, Kali Clorua, DAP, NPK...)

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai mô hình	tháng	04	
2	Tập huấn trong mô hình	lần	01	
3	Hội nghị sơ kết, tổng kết			
	Hội nghị sơ kết	hội nghị		1 ngày/HN
	Hội nghị tổng kết	hội nghị		1-2 ngày/HN
4	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	04	2 ngày/tuần
5	Biển cắm mô hình	cái	01 cái/hộ	

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Dạ yên thảo, dứa cạn hoặc hoa, cây kiểng khác.
2	Quy mô	1.000 m ² (4.000 chậu).
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Cây trồng trong chậu, trên giàn.
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Cây cho chất lượng đẹp với tỷ lệ $\geq 80\%$.
5	Thời gian thực hiện	04 tháng.

3.2 Mô hình trồng sen trên ruộng, ao

a. Định mức lao động

Định mức cho 1ha

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Người dân đối ứng

b. Định mức giống, vật tư*Định mức cho 1ha*

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Giống	củ/thân	2.000		
2	Đạm nguyên chất (N)	kg	70	TCCS, có thể sử dụng phân hỗn hợp với tỉ lệ quy đổi N, P ₂ O ₅ , K ₂ O tương ứng	
3	Lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	24		
4	Kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	60		
5	Vôi bột	kg	150		
6	Phân hữu cơ sinh học	kg	1.500		
7	Thuốc bảo vệ thực vật	1.000đ	3.000	TCCS	

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai mô hình	tháng	09	
2	Tập huấn trong mô hình	lần	01	
3	Hội nghị sơ kết, tổng kết			
	Hội nghị sơ kết	hội nghị		1 ngày/HN
	Hội nghị tổng kết	hội nghị		1-2 ngày/HN
4	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	09	3 ha/vụ/người
5	Biển cắm mô hình	cái	01 cái/hộ	

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Cây sen
2	Quy mô	1 ha (2.000 củ/thân).
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Cây trồng trên ruộng, ao.
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Cây cho hoa, hạt đạt năng suất, chất lượng cao.
5	Thời gian thực hiện	09 tháng.

4. Mô hình trồng hoa ứng dụng công nghệ cao

a. Định mức lao động

Định mức cho 1.000 m²

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Người dân đối ứng

b. Định mức giống vật tư

Định mức cho 1.000 m²

- Các hạng mục bắt buộc

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu	Ghi chú
I	Điều kiện nhà màng và thiết bị				
1	Nhà màng	cái	01	<ul style="list-style-type: none"> - Chiều cao đến máng xối $\geq 4,5$ m; chiều cao tới đỉnh mái ≥ 08 m. - Móng, trụ, khung sườn: thép mạ kẽm, sắt, vật liệu cứng chắc khác. - Mái che và phần chân vách: màng chuyên dụng. - Vách và thông mái: lưới chặn côn trùng. - Thiết bị điều tiết ánh sáng, nhiệt độ, ẩm độ, thông gió, tưới, khác. 	Móng - cột: thiết kế chắc chắn, chịu lực cho toàn bộ nhà màng.
2	Hệ thống tưới nhỏ giọt				
	Bộ điều khiển trung tâm	bộ	01	Tự động hoặc bán tự động.	
	Máy bơm	cái	2-3	Động cơ 1,5 - 2 HP.	
	Bồn chứa nước, dinh dưỡng.	cái	04	Kim loại, nhựa.	
	Đầu cắm, Ống, dây tưới và phụ kiện khác.	bộ	01		

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu	Ghi chú
II Giống, vật tư cho 01 vụ trồng					
1	Cây giống	cây	10.000	Cây giống có khoảng 05 lá.	
2	Giá thể trồng cây	m ³	20	Mụn dừa, phân rom hoặc vật liệu khác.	
3	Phân hữu cơ sinh học	kg	17	- Hàm lượng chất hữu cơ $\geq 15\%$. - Tổng hàm lượng axit humic, axit fulvic $\geq 02\%$.	Theo quy chuẩn hiện hành
4	Phân phun qua lá	lít	17		Theo quy chuẩn hiện hành
5	Phân vô cơ	kg	40		Phân NPK bón gốc
6	Thuốc bảo vệ thực vật	kg	03		Sinh học, hóa học.
7	Bình phun thuốc	cái	01	Có động cơ.	
8	Chậu trồng	cái	10.000	Nhựa, vật liệu khác tương đương.	
9	Giàn đỡ chậu	m	480 - 590	Sắt, thép mạ kẽm, bê tông, vật liệu khác cứng, chắc tương đương.	Tính cho giàn có chiều ngang 1,2 - 1,6 m
10	Khay ươm cây	cái	90 - 205	Nhựa, mút xốp, vật liệu khác tương đương.	Khay 49 - 112 lỗ.
11	Máy đo pH	cái	01		

- Các hạng mục khuyến khích ứng dụng

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Hệ thống thông gió	hệ thống	01	Đổi lưu, thông gió	Đảm bảo không khí luân chuyển đều trong nhà màng.
2	Hệ thống điều khiển	hệ thống	01	Tự động	
3	Hệ thống lưới cắt nắng	hệ thống	01	Tự động, bán tự động	
4	Hệ thống kiểm soát ẩm độ,	hệ thống	01	Tự động	

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu	Ghi chú
	không khí, nhiệt độ				
5	Hệ thống tưới phun:				
	Bộ điều khiển trung tâm	bộ	01	Tự động hoặc bán tự động.	
	Máy bơm	cái	2-3	Động cơ 1,5 - 2 HP.	
	Bồn chứa nước	cái	01	Kim loại, nhựa, bê tông.	
	Đầu phun, dây tưới và phụ kiện khác	bộ	01		
6	Máy móc, thiết bị, công nghệ thông tin	hệ thống	01		
7	Bẫy côn trùng	cái	≥ 10	Bẫy đèn, bẫy dính, bẫy khác.	
8	Bồn xử lý giá thể	cái	2-3	Bồn composite, vật liệu khác tương đương.	
9	Kho đựng dụng cụ lao động, vật tư nông nghiệp	m ²	09		

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai mô hình	tháng	09	
2	Tập huấn trong mô hình	lần	01	
3	Hội nghị sơ kết, tổng kết			
	Hội nghị sơ kết	hội nghị		1 ngày/HN
	Hội nghị tổng kết	hội nghị		1-2 ngày/HN
4	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	09	2 ngày/tuần
5	Biển cấm mô hình	cái	01 cái/hộ	

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Hoa chuông (<i>Gloxinia speciosa</i>) hoặc hoa, cây kiểng khác trồng chậu.
2	Quy mô	1.000 - 2.000 m ² (10.000 – 20.000 cây).
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Cây trồng trong chậu, mật độ 10.000 chậu/1.000 m ² , trồng trong nhà màng có hệ thống tưới nhỏ giọt kết

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
		hợp bổ sung dinh dưỡng, điều khiển tự động. Trồng 03 vụ/năm.
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Sản lượng 8.000 chậu/1.000 m ² /1 vụ. Tỷ lệ ra hoa 90%. Hiệu quả tăng ≥ 30% so với mô hình sản xuất chưa ứng dụng công nghệ cao.
5	Thời gian thực hiện	09 tháng.

5. Mô hình trồng lan ứng dụng công nghệ cao

a. Định mức lao động

Định mức cho 1.000 m²

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Người dân đối ứng

b. Định mức giống, vật tư

Định mức cho 1.000 m²

- Các hạng mục bắt buộc

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu	Ghi chú
I	Điều kiện nhà lưới và thiết bị				
1	Nhà lưới	cái	01	- Chiều cao nhà ≥ 03 m. - Trụ, khung bằng thép mạ kẽm, sắt, bê tông, vật liệu cứng và chắc khác. - Mái che bằng lưới che nắng.	
2	Hệ thống tưới phun:				
	Bộ điều khiển trung tâm	bộ	01	Tự động hoặc bán tự động.	
	Máy bơm	cái	02	Động cơ 1,5 - 2 HP.	
	Bồn chứa nước	cái	01	Kim loại, nhựa, bê tông.	
	Đầu phun, Ống, dây tưới và phụ kiện khác	bộ	01		
3	Giàn đỡ chậu	m	480 - 590	Sắt, thép mạ kẽm, bê tông, vật liệu khác cứng, chắc tương đương.	Tính cho giàn có chiều ngang: 1,2 - 1,6 m.

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu	Ghi chú
4	Vĩ để chậu	cái	670- 1.875	Nhựa, vật liệu khác chắc, bền tương đương.	Tùy theo vĩ 8 - 15 lỗ.
5	Màng phủ nông nghiệp	m ²	1.200 - 1.500	Nhựa.	Hệ số diện tích màng và diện tích đất 1,2 - 1,5.
II Giồng, vật tư cho 01 vụ					
1	Giồng	cây	10.000 - 15.000	- Chiều cao cây 7-15 cm đối với lan <i>Dendrobium</i> . - Số cặp lá: \geq 02 cặp đối với lan Ngọc điểm, Hồ điệp.	Chiều cao cây 3 - 5 cm đối với giai đoạn trồng trong vườn ươm.
2	Phân bón vô cơ	kg	6 - 8		Phân NPK hoặc phân bón chuyên dùng.
3	Thuốc bảo vệ thực vật	kg (lít)	06		Sinh học, hóa học.
4	Chậu	cái	10.000 - 15.000	Nhựa, đất nung, vật liệu khác tương đương.	
5	Giá thể	kg	1.000 - 1.500	Than, vỏ dừa, vỏ trấu với mụn dừa, viên đất nung, khác.	
6	Bình phun thuốc	cái	01	Có động cơ.	

- Các hạng mục khuyến khích ứng dụng

Stt	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu	Ghi chú
1	Kệ để sơ chế, phân loại hoa sau thu hoạch	kệ	02	Kệ bằng kim loại, gỗ, vật liệu cứng, chắc, không rỉ sét.	
2	Vật tư bảo quản hoa cắt cành sau thu hoạch	kg	05	Ống nhựa.	
3	Bẫy côn trùng	cái	\geq 10	Bẫy đèn, dính, bẫy khác.	
4	Kho đựng dụng cụ lao động, vật tư nông nghiệp	m ²	09		
5	Máy móc, thiết bị, công nghệ thông tin	hệ thống	01		

c. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai mô hình	tháng	09	
2	Tập huấn trong mô hình	lần	01	
3	Hội nghị sơ kết, tổng kết			
	Hội nghị sơ kết	hội nghị		1 ngày/HN
	Hội nghị tổng kết	hội nghị		1-2 ngày/HN
4	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	09	2 ngày/tuần
5	Biển cấm mô hình	cái	01 cái/hộ	

d. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Lan <i>Dendrobium</i> , <i>Rhynchostylis</i> , và lan đa thân khác.
2	Quy mô	1.000 - 2.000 m ² (10.000 - 30.000 cây).
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Cây lan trồng trong chậu, đặt trên giàn trong nhà lưới, mật độ trồng 10.000 - 15.000 cây/1.000 m ² , với hệ thống tưới phun sương điều khiển tự động, ứng dụng màng phủ nông nghiệp ngăn ngừa cỏ dại, côn trùng gây hại.
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Tỷ lệ cây ra hoa $\geq 80\%$ vào năm thứ nhất. Hiệu quả tăng $\geq 30\%$ so với mô hình sản xuất chưa ứng dụng công nghệ cao.
5	Thời gian thực hiện	09 tháng.

V. MÔ HÌNH SẢN XUẤT LÚA CHẤT LƯỢNG CAO VÀ PHÁT THẢI THẤP**1. Mô hình sản xuất lúa****1.1 Mô hình sản xuất lúa chất lượng cao và phát thải thấp****a. Định mức lao động**

Định mức cho: 01 ha

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Người dân đối ứng
2	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	05	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	Tính 10 ha/vụ/người

b. Định mức máy móc, thiết bị

Stt	Tên thiết bị, máy móc	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Máy làm đất	máy		Phù hợp với quy trình kỹ thuật, quy mô dự án	Quyết định số 2241/QĐ-
2	Khâu gieo cấy:				
	Thiết bị sạ (hàng/cụm)	cái			

Stt	Tên thiết bị, máy móc	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
		/máy			BNN-KN ngày 05/07/2024
	Máy trộn đất	máy			
	Máy gieo hạt	máy			
	Máy cấy	máy			
	Máy phun thuốc BVTV	máy			
3	Máy gặt đập liên hợp	máy			
4	Máy thu gom rơm	máy			
5	Máy đo khí metan (CH ₄), khí carbonic (CO ₂)	máy		- Theo công bố của nhà sản xuất	
6	Cảm ứng mực nước ruộng thông minh	cái		- Phù hợp với quy mô dự án	

c. Định mức giống, vật tư

Định mức cho: 01 ha

Stt	Tên giống, vật tư	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Giống lúa	kg	70	Từ cấp xác nhận trở lên	Quyết định số 2241/QĐ- BNN-KN ngày 05/07/2024
2	Đạm nguyên chất (N)	kg	100	TCCS có thể sử dụng phân hỗn hợp với tỷ lệ quy đổi N, P ₂ O ₅ , K ₂ O tương ứng	
3	Lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	40		
4	Kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	40		
5	Phân hữu cơ vi sinh	kg	2.500		
6	Chế phẩm nấm đối kháng Trichoderma	kg	40		
7	Vôi bột	kg	300		
8	Thuốc BVTV			Đảm bảo yêu cầu chất lượng theo quy định hiện hành và theo quy trình kỹ thuật, quy mô dự án	
9	Vật rẻ tiền mau hỏng phục vụ sản xuất			Theo quy trình kỹ thuật	

d. Định mức triển khai

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Tập huấn xây dựng mô hình				Quyết định

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Số lần	lần	1-2	- Theo quy trình kỹ thuật - Đối tượng: người nhận hưởng lợi và tác động từ mô hình	số 2241/QĐ- BNN-KN ngày 05/07/2024
	Thời gian	ngày/lần	01		
2	Hội nghị triển khai, sơ kết, tổng kết				
2.1	Hội nghị triển khai	HN/MH	01	1 ngày/hội nghị	
2.2	Hội nghị sơ kết	HN/MH	01	1 ngày/hội nghị	
2.3	Hội nghị tổng kết	HN	01	1 - 2 ngày/hội nghị	

e. Yêu cầu chung

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Chỉ tiêu
1	Quy mô hộ/hợp tác xã	ha	≥ 1 ha
2	Giống lúa		Cấp xác nhận trở lên theo Thông tư và QCVN hiện hành
3	Kỹ thuật gieo trồng		Cây/Sạ hàng/sạ cụm
4	Kỹ thuật áp dụng		Áp dụng theo quy trình kỹ thuật sản xuất lúa chất lượng cao và phát thải thấp thực hiện trên địa bàn thành phố
5	Năng suất	tấn/ha	≥ 6.0 Đông Xuân, ≥ 5.0 Hè Thu và Thu Đông
6	Yêu cầu chung	Mô hình sản xuất sử dụng thuốc và vật tư nằm trong danh mục được phép sản xuất, kinh doanh ở Việt Nam.	

1.2 Mô hình sản xuất lúa chất lượng cao (lúa thuần)

a. Định mức lao động

Định mức áp dụng cho: 01 ha

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công	Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Người dân đối ứng	
2	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	05	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	Tính 10-15 ha/vụ/người

b. Định mức máy móc, thiết bị

Stt	Tên thiết bị, máy móc	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Máy làm đất	máy		Phù hợp với quy trình kỹ thuật, quy mô dự án	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Khâu gieo cấy:				
	Thiết bị sạ (hàng/cụm)	cái/máy			
	Máy trộn đất	máy			
	Máy gieo hạt	máy			
	Máy cấy	máy			
3	Máy phun thuốc BVTV	máy			
4	Máy gặt đập liên hợp	máy			

c. Định mức giống, vật tư*Định mức cho: 01 ha*

Stt	Tên giống, vật tư	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Giống lúa	kg	50	Từ cấp xác nhận trở lên	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Đạm nguyên chất (N)	kg	80	TCCS có thể sử dụng phân hỗn hợp với tỷ lệ quy đổi N, P2O5, K2O tương ứng	
3	Lân nguyên chất (P2O5)	kg	60		
4	Kali nguyên chất (K2O)	kg	60		
5	Phân hữu cơ vi sinh	kg	2.000		
6	Thuốc BVTV	1.000đ	1.000		
7	Vật rẻ tiền mau hỏng phục vụ sản xuất			Theo quy trình kỹ thuật	

d. Định mức triển khai

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Tập huấn xây dựng mô hình				Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
	Số lần	lần		- Theo quy trình kỹ thuật - Đối tượng: người nhận hưởng lợi và tác động từ mô hình	
	Thời gian	ngày/lần	01		
2	Hội nghị triển khai, sơ kết, tổng kết				

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
2.1	Hội nghị sơ kết	hội nghị		1 ngày/hội nghị	
2.2	Hội nghị tổng kết	hội nghị		1 - 2 ngày/hội nghị	

e. Yêu cầu chung

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Chỉ tiêu
1	Quy mô hộ/hợp tác xã	ha	≥ 1 ha
2	Giống lúa		Cấp xác nhận trở lên theo Thông tư và QCVN hiện hành
3	Kỹ thuật gieo trồng		Cấy/sạ hàng/sạ cụm
4	Kỹ thuật áp dụng		Áp dụng theo quy trình kỹ thuật sản xuất lúa chất lượng cao và phát thải thấp thực hiện trên địa bàn thành phố
5	Năng suất	tấn/ha	≥ 6.0 Đông Xuân, ≥ 5.0 Hè Thu và Thu Đông
6	Yêu cầu chung	Mô hình sản xuất sử dụng thuốc và vật tư nằm trong danh mục được phép sản xuất, kinh doanh ở Việt Nam.	

B. ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT XÂY DỰNG, NHÂN RỘNG MÔ HÌNH KHUYẾN NÔNG TRONG CHĂN NUÔI: 19 ĐỊNH MỨC.

I. GIA CẦM

1. Mô hình nuôi gà thương phẩm

a. Định mức công lao động

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án	Người dân đối ứng

b. Định mức máy móc, thiết bị (cho 1 trang trại chăn nuôi)

TT	Tên thiết bị, máy móc	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Hệ thống làm mát chuồng	hệ thống	01	Phù hợp với quy mô mô hình, yêu cầu kỹ thuật của thiết bị	Quyết định số 726/QĐ BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Hệ thống máng ăn	hệ thống	01		
3	Hệ thống máng uống	hệ thống	01		
4	Máy phát điện	chiếc	01		

c. Định mức giống, vật tư

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
1	Con giống	con		Gà 01 ngày tuổi (Giống được công nhận tiến bộ kỹ thuật, công bố tiêu chuẩn cơ sở)	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Thức ăn hỗn hợp hoàn chỉnh	kg/con	6,0	Số lượng, chất lượng thức ăn theo yêu cầu kỹ thuật của dự án	
3	Vắc - xin	liều/con	07	(2) Gum; (2) ND-IB; (1) New; (1) Đậu; (1) Cúm GC	
4	Hóa chất sát trùng	lít/con	0,5	Đã pha loãng theo quy định	
5	Chế phẩm sinh học	kg/con	0,05	Được phép sản xuất, kinh doanh, sử dụng theo quy định của pháp luật	

d. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	05	
2	Tập huấn kỹ thuật			
	<i>Số lần</i>	<i>lần</i>	<i>01</i>	<i>Số lượng ≤ 30 người/lớp</i>
	<i>Thời gian</i>	<i>ngày</i>	<i>01</i>	
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	01	
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	01	
5	Biển cấm mô hình	cái	≥1	
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	05	Trình độ trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu	Ghi chú
1	Đối tượng	Gà thương phẩm	Quyết định số 724/QĐ-BNN-KHCN ngày 09/3/2020
2	Mức hỗ trợ/hộ/trang trại	300-1000 con	
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Áp dụng các biện pháp an toàn sinh học trong chăn nuôi gia cầm	
4	Yêu cầu về kỹ	- Gà hướng thịt lông màu nhập nội lúc 10 tuần	

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu	Ghi chú
	thuật	<i>tuổi:</i> + Tỷ lệ nuôi sống đến xuất chuồng $\geq 93\%$ + Khối lượng cơ thể $\geq 2,2\text{kg/con}$ + Tiêu tốn thức ăn $\leq 2,7 \text{ kg/kg}$ tăng khối lượng - Gà nội lúc 16 tuần tuổi: + Tỷ lệ nuôi sống đến xuất chuồng $\geq 90\%$ + Khối lượng cơ thể $\geq 1,4\text{kg/con}$ + Tiêu tốn thức ăn $\leq 3,5\text{kg/kg}$ tăng khối lượng - Gà lông màu lai (trống nội x mái ngoại) lúc 14 tuần tuổi: + Tỷ lệ nuôi sống đến xuất chuồng $\geq 93\%$ + Khối lượng cơ thể $\geq 1,6 \text{ kg/con}$ + Tiêu tốn thức ăn $\leq 2,9 \text{ kg/kg}$ tăng khối lượng	
5	Thời gian thực hiện	05 tháng	

2. Mô hình nuôi gà sinh sản

a. Định mức công lao động

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án	Người dân đối ứng

b. Định mức máy móc

* **Thiết bị chăn nuôi** (cho 1 trang trại chăn nuôi)

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Lồng tầng	con/m ²	8 - 12		Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Sàn nhựa	con/m ²	6 - 8		
3	Hệ thống làm mát chuồng	hệ thống	01	Phù hợp với quy mô mô hình, yêu cầu kỹ thuật của thiết bị	
4	Hệ thống máng ăn	hệ thống	01		
5	Hệ thống máng uống	hệ thống	01		
6	Hệ thống thu trứng	hệ thống	01		
7	Hệ thống tải phân	hệ thống	01		
8	Máy phát điện	chiếc	01		

* **Thiết bị, vật tư ấp trứng gà** (Áp dụng cho quy mô ≥ 1.000 gà mái/cơ sở/hộ/nhóm hộ)

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Máy ấp trứng gia cầm	máy	01	Phù hợp với quy mô mô hình, yêu cầu kỹ thuật của thiết bị	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Máy nở	máy	01	Công suất = 30% máy ấp	
3	Máy phát điện	máy	01		
4	Máy phun thuốc sát trùng	máy	01		
5	Hóa chất sát trùng	lít/cơ sở	20	Đã pha loãng theo quy định	

c. Định mức giống, vật tư

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
1	Con giống	con		Giống được công nhận tiến bộ kỹ thuật, công bố tiêu chuẩn cơ sở	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Thức ăn hỗn hợp hoàn chỉnh	kg/con	12,3	Số lượng, chất lượng thức ăn theo yêu cầu kỹ thuật của dự án	
3	Vắc - xin	liều/con	14	(3) Gum; (2) IB; (4) New; (2) ILT (1) Đậu; (2) Cúm GC	
4	Hóa chất sát trùng	lít/con	2,5	Đã pha loãng theo quy định	
5	Chế phẩm sinh học	kg/con	0,05	Được phép sản xuất, kinh doanh, sử dụng theo quy định của pháp luật	

d. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	18	
2	Tập huấn mô hình nuôi gà sinh sản			
	<i>Số lần</i>	<i>lần</i>	<i>02</i>	<i>Số lượng ≤ 30 người/lớp</i>
	<i>Thời gian</i>	<i>ngày</i>	<i>01</i>	
3	Tập huấn mô hình ấp			

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
	trứng gà			
	<i>Số lần</i>	<i>lần</i>	<i>01</i>	<i>Số lượng ≤ 30 người/lớp</i>
	<i>Thời gian</i>	<i>ngày</i>	<i>07-14</i>	
4	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	01	
5	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	01	
6	Biển cấm mô hình	cái	≥ 1	
7	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	18	Trình độ trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu	Ghi chú
1	Đối tượng	Gà nuôi lấy trứng	
2	Mức hỗ trợ/hộ/trang trại	200-1000 con	
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Áp dụng các biện pháp an toàn sinh học trong chăn nuôi gia cầm	
4	Yêu cầu về kỹ thuật	<p>- Gà hướng thịt lông màu nhập nội:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Tỷ lệ chọn vào sinh sản ≥ 80% so với 1 ngày tuổi + Năng suất trứng ≥ 160 quả/mái/48 tuần đẻ. + Tỷ lệ trứng giống ≥ 90% (Đối với gà nuôi lấy giống) + Tỷ lệ hao hụt trong giai đoạn đẻ ≤ 2%/tháng <p>- Gà nội:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Tỷ lệ chọn vào sinh sản ≥ 75% so với 1 ngày tuổi + Năng suất trứng ≥ 80 quả/mái/48 tuần đẻ. + Tỷ lệ trứng giống ≥ 90% (Đối với gà nuôi lấy giống) + Tỷ lệ hao hụt trong giai đoạn đẻ ≤ 2%/tháng <p>- Gà hướng trứng:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Tỷ lệ chọn vào sinh sản ≥ 80% so với 1 ngày tuổi + Năng suất trứng ≥ 200 quả/mái/48 tuần đẻ. + Tỷ lệ trứng giống ≥ 90% (Đối với gà nuôi lấy giống) + Tỷ lệ hao hụt trong giai đoạn đẻ ≤ 2%/tháng 	Quyết định số 724/QĐ-BNN-KHCN ngày 09/3/2020
5	Thời gian thực hiện	18 tháng	

3. Mô hình nuôi vịt thương phẩm

a. Định mức công lao động

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án	Người dân đối ứng

b. Định mức máy móc, thiết bị (cho 1 trang trại chăn nuôi)

Stt	Nội dung	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Hệ thống làm mát chuồng	hệ thống	01	Phù hợp với quy mô mô hình, yêu cầu kỹ thuật của thiết bị	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Hệ thống máng ăn	hệ thống	01		
3	Hệ thống máng uống	hệ thống	01		
4	Máy phát điện	chiếc	01		

c. Định mức giống, vật tư

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
1	Con giống	con		Giống được công nhận tiên bộ kỹ thuật, công bố tiêu chuẩn cơ sở	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Thức ăn hỗn hợp hoàn chỉnh	kg/con	9,4	Số lượng, chất lượng thức ăn theo yêu cầu kỹ thuật của dự án	
3	Vắc - xin	liều/con	04	(2) Dịch tả; (1) Viêm gan; (1) Cúm GC	
4	Hóa chất sát trùng	lít/con	0,5	Đã pha loãng theo quy định	
5	Chế phẩm sinh học	kg/con	0,05	Được phép sản xuất, kinh doanh, sử dụng theo quy định của pháp luật	

d. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	05	
2	Tập huấn kỹ thuật			
	Số lần	lần	01	Số lượng ≤ 30 người/lớp
	Thời gian	ngày	01	

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	01	
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	01	
5	Biển cấm mô hình	cái	≥ 1	
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	05	Trình độ trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu	Ghi chú
1	Đối tượng	Vịt thương phẩm	Quyết định số 724/QĐ-BNN-KHCN ngày 09/3/2020
2	Mức hỗ trợ/hộ/trang trại	300-1000 con	
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Áp dụng các biện pháp an toàn sinh học trong chăn nuôi gia cầm	
4	Yêu cầu về kỹ thuật	<p>- <i>Vịt hướng thịt lúc 08 tuần tuổi:</i></p> <p>+ Tỷ lệ nuôi sống đến xuất chuồng ≥ 90%</p> <p>+ Khối lượng cơ thể ≥ 3,2kg/con</p> <p>+ Tiêu tốn thức ăn ≤ 2,7 kg/kg tăng khối lượng</p> <p>- <i>Vịt kiêm dụng lúc 10 tuần tuổi:</i></p> <p>+ Tỷ lệ nuôi sống đến xuất chuồng ≥ 90%</p> <p>+ Khối lượng cơ thể ≥ 1,8kg/con</p> <p>+ Tiêu tốn thức ăn ≤ 3,0kg/kg tăng khối lượng</p>	
5	Thời gian thực hiện	05 tháng	

4. Mô hình nuôi vịt sinh sản

a. Định mức công lao động

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án	Người dân đối ứng

b. Định mức máy móc

* *Thiết bị chăn nuôi* (cho 1 trang trại chăn nuôi)

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Sàn nhựa	con/m ²	3,5 – 4,0		Quyết định

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
2	Hệ thống làm mát chuồng	hệ thống	01	Phù hợp với quy mô mô hình, yêu cầu kỹ thuật của thiết bị	số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
3	Hệ thống máng ăn	hệ thống	01		
4	Hệ thống máng uống	hệ thống	01		
5	Máy phát điện	chiếc	01		

* **Thiết bị, vật tư áp trứng vịt** (Áp dụng cho quy mô ≥ 1.000 vịt mái/cơ sở/hộ/nhóm hộ)

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Máy ấp trứng gia cầm	chiếc	01	Phù hợp với quy mô mô hình, yêu cầu kỹ thuật của thiết bị	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Máy nở	chiếc	01	Công suất = 30% máy ấp	
3	Máy phát điện	chiếc	01		
4	Máy phun thuốc sát trùng	chiếc	01		
5	Hóa chất sát trùng	lít/cơ sở	20	Đã pha loãng theo quy định	

c. Định mức giống, vật tư

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
1	Con giống	con		Giống được công nhận tiến bộ kỹ thuật, công bố tiêu chuẩn cơ sở	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Thức ăn hỗn hợp hoàn chỉnh	kg/con	30	Số lượng, chất lượng thức ăn theo yêu cầu kỹ thuật của dự án	
3	Vắc - xin	liều/con	11	(3) Dịch tả; (3) Viêm gan; (3) Cúm GC; (2) Tụ huyết trùng	
4	Hóa chất sát trùng	lít/con	2,5	Đã pha loãng theo quy định	
5	Chế phẩm sinh học	kg/con	0,05	Được phép sản xuất, kinh doanh, sử dụng	

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
				theo quy định của pháp luật	

d. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	18	
2	Tập huấn mô hình nuôi vịt sinh sản			
	<i>Số lần</i>	<i>lần</i>	<i>02</i>	<i>Số lượng ≤ 30 người/lớp</i>
	<i>Thời gian</i>	<i>ngày</i>	<i>01</i>	
3	Tập huấn mô hình ấp trứng vịt			
	<i>Số lần</i>	<i>lần</i>	<i>01</i>	<i>Số lượng ≤ 30 người/lớp</i>
	<i>Thời gian</i>	<i>ngày</i>	<i>07-14</i>	
4	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	01	
5	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	01	
6	Biển cấm mô hình	cái	≥ 1	
7	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	18	Trình độ trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu	Ghi chú
1	Đối tượng	Vịt nuôi lấy trứng	Quyết định số 54/QĐ-BNN-KHCN ngày 09/01/2014
2	Quy mô	200-500 con/ hộ/trang trại	
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Áp dụng các biện pháp an toàn sinh học trong chăn nuôi gia cầm	
4	Yêu cầu về kỹ thuật	- <i>Vịt hướng thịt:</i> + Tỷ lệ chuyển lên giai đoạn đẻ ≥ 80% + Năng suất trứng ≥ 180 quả/mái/năm. - <i>Vịt hướng trứng:</i> + Tỷ lệ chuyển lên giai đoạn đẻ ≥ 80% + Năng suất trứng ≥ 250 quả/mái/năm.	
5	Thời gian thực hiện	18 tháng	

5. Mô hình nuôi vịt xiêm thương phẩm (ngan, ngan Pháp)

a. Định mức công lao động

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án	Người dân đối ứng

b. Định mức máy móc, thiết bị (cho 1 trang trại chăn nuôi)

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Hệ thống làm mát chuồng	hệ thống	01	Phù hợp với quy mô mô hình, yêu cầu kỹ thuật của thiết bị	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Hệ thống máng ăn	hệ thống	01		
3	Hệ thống máng uống	hệ thống	01		
4	Máy phát điện	chiếc	01		

c. Định mức giống, vật tư

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
1	Con giống	con		Giống được công nhận tiến bộ kỹ thuật, công bố tiêu chuẩn cơ sở	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Thức ăn hỗn hợp hoàn chỉnh	kg/con	9,4	Số lượng, chất lượng thức ăn theo yêu cầu kỹ thuật của dự án	
3	Vắc - xin	liều/con	04	(2) Dịch tả; (1) Viêm gan; (1) Cúm GC	
4	Hóa chất sát trùng	lít/con	0,5	Đã pha loãng theo quy định	
5	Chế phẩm sinh học	kg/con	0,05	Được phép sản xuất, kinh doanh, sử dụng theo quy định của pháp luật	

d. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	05	
2	Tập huấn kỹ thuật			

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
-	Số lần	lần	01	Số lượng ≤ 30 người/lớp
-	Thời gian	ngày	01	
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	01	
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	01	
5	Biển cấm mô hình	cái	≥ 1	
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	05	Trình độ trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu	Ghi chú
1	Đối tượng	Vịt xiêm thương phẩm	Quyết định số 724/QĐ-BNN-KHCN ngày 09/3/2020
2	Mức hỗ trợ/ hộ/trang trại	200-500 con	
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Áp dụng các biện pháp an toàn sinh học trong chăn nuôi gia cầm	
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Vịt xiêm lúc 11 tuần tuổi: - Tỷ lệ nuôi sống đến xuất chuồng ≥ 90% - Khối lượng cơ thể: con trống ≥ 4,0kg/con; con mái ≥ 2,5kg/con - Tiêu tốn thức ăn ≤ 2,9 kg/kg tăng khối lượng	
5	Thời gian thực hiện	05 tháng	

II. GIA SÚC

1. Mô hình nuôi heo thương phẩm

a. Định mức công lao động

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án	Người dân đối ứng

b. Định mức máy móc, thiết bị (cho 1 trang trại chăn nuôi)

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Hệ thống làm mát chuồng	hệ thống	01	Phù hợp với quy mô mô hình, yêu cầu kỹ thuật của	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày
2	Hệ thống máng ăn	hệ thống	01		

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
3	Hệ thống máng uống	hệ thống	01	thiết bị	24/02/2022
4	Máy phát điện	chiếc	01		

c. Định mức giống, vật tư

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
1	Giống heo ngoại, heo lai	kg/con	≥ 10		Quyết định số 663/QĐ-BNN-KN ngày 03/02/2021
2	Giống nội	kg/con	≥ 5 - 7	Heo Móng cái ≥ 7kg, heo bản địa khác ≥ 5kg	
3	Thức ăn hỗn hợp cho heo thịt				
-	Heo ngoại, heo lai (trọng lượng XC 100kg, TTTA/kgP 2,5kg, đầu vào 10kg)	kg/con	225	Protein thô từ 16-18%	
-	Heo Móng Cái (trọng lượng XC 60kg, TTTA/kgP 3,5kg, đầu vào 7kg)	kg/con	186	Protein thô từ 14-16%	
-	Heo bản địa khác (trọng lượng XC 40kg, TTTA/kgP 4,5kg, đầu vào 5kg)	kg/con	158	Protein thô từ 14-16%	
4	Vắc - xin	liều/con	06	(1) Dịch tả; (1) Phó Thương hàn; (1) Tụ huyết trùng; (1) LMLM; (1) Tai xanh; (1) Đóng dấu lợn	
5	Hóa chất sát trùng	lít/con	20	Quy đổi ra dung dịch pha loãng theo quy định	
6	Thuốc tẩy ký sinh trùng	liều/con	02		
7	Chế phẩm sinh học	kg/con	0,1	Được phép sản xuất, kinh doanh, sử dụng theo quy	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
				định của pháp luật	24/02/2022

d. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai			
-	<i>Heo ngoại, heo lai</i>	<i>tháng</i>	<i>06</i>	
-	<i>Heo nội</i>	<i>tháng</i>	<i>07</i>	
2	Tập huấn kỹ thuật			
-	<i>Số lần</i>	<i>lần</i>	<i>01</i>	<i>Số lượng ≤ 30 người/lớp</i>
-	<i>Thời gian</i>	<i>ngày</i>	<i>01</i>	
3	Hội nghị sơ kết mô hình	<i>lần</i>	<i>01</i>	
4	Hội nghị tổng kết mô hình	<i>lần</i>	<i>01</i>	
5	Biển cấm mô hình	<i>cái</i>	<i>≥1</i>	
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	<i>tháng</i>	<i>06 - 07</i>	Trình độ trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu	Ghi chú
1	Đối tượng	Heo thương phẩm	Quyết định số 724/QĐ-BNN-KHCN ngày 09/3/2020
2	Mức hỗ trợ/hộ/trang trại	10-50 con	
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Áp dụng các biện pháp an toàn dịch bệnh và an toàn sinh học trong chăn nuôi heo	
4	Yêu cầu về kỹ thuật	<p>- <i>Heo ngoại, heo lai (Yorkshire, Landrace, Duroc, Pietrain, ...):</i></p> <p>+ Khối lượng xuất chuồng $\geq 100\text{kg}$</p> <p>+ Khả năng tăng khối lượng $\geq 600\text{g/con/ngày}$</p> <p>+ Tiêu tốn thức ăn/kg tăng khối lượng $\leq 2,6\text{ kg}$</p> <p>- <i>Heo nội:</i></p> <p>+ Khối lượng xuất chuồng: Móng Cái $\geq 65\text{kg}$; heo nội khác $\geq 45\text{kg}$.</p> <p>+ Khả năng tăng khối lượng: Móng Cái $\geq 430\text{g/con/ngày}$; heo nội khác $\geq 240\text{g/con/ngày}$.</p>	

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu	Ghi chú
		+ Tiêu tốn thức ăn/kg tăng khối lượng: Móng Cái \leq 4kg; heo nội khác \leq 5 kg.	
5	Thời gian thực hiện	Heo ngoại, heo lai 06 tháng; heo nội 07 tháng	

2. Mô hình nuôi heo sinh sản

a. Định mức công lao động

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án	Người dân đối ứng

b. Định mức máy móc, thiết bị (cho 1 trang trại chăn nuôi)

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
1	Thiết bị làm mát chuồng	hệ thống	01	Phù hợp với qui mô mô hình, yêu cầu của thiết bị	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Chuồng nuôi heo nái chữa	lồng/con	01		
3	Chuồng nuôi heo nái nuôi con	lồng/con	01		
4	Sàn nuôi heo con cai sữa	m ² /con	0,6		
5	Hệ thống máng ăn tự động	hệ thống	02		
6	Hệ thống máng uống tự động	hệ thống	02		

c. Định mức giống, vật tư

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
1	<i>Giống</i>				Quyết định số 724/QĐ-BNN-KHCN ngày 09/3/2020
-	Heo cái ngoại, heo lai	kg/con	\geq 50		
-	Heo cái nội	kg/con	\geq 20		
-	Heo đực nội	kg/con	\geq 25		
2	<i>Thức ăn hỗn hợp cho heo cái ngoại, heo lai</i>				Quyết định số 663/QĐ-BNN-KN ngày 03/02/2021
-	Giai đoạn chờ phối (45 ngày x 2,6 kg/con/ngày)	kg/con	117	Protein thô từ 15-17%	
-	Giai đoạn mang thai (114 ngày x 2,5	kg/con	285	Protein thô từ 15-17%	

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
	kg/con/ngày)				
-	Giai đoạn nuôi con (25 ngày x 5,3 kg/con/ngày)	kg/con	132	Protein thô từ 18-20%	
3	<i>Thức ăn hỗn hợp cho heo cái nội</i>				
-	Giai đoạn chờ phối (60 ngày x 1,8 kg/con/ngày)	kg/con	108	Protein thô từ 13-15%	
-	Giai đoạn mang thai (114 ngày x 2,3kg/con/ngày)	kg/con	262	Protein thô từ 13-15%	
-	Giai đoạn nuôi con (45 ngày x 2,5 kg/con/ngày)	kg/con	112	Protein thô từ 16-18%	
4	<i>Vắc - xin</i>	liều/con	12	(2) Dịch tả; (2) Phó Thương hàn; (2) Tụ huyết trùng; (2) LMLM; (2) Tai xanh; (2) Đóng dấu lợn	
5	<i>Hóa chất sát trùng</i>	lít/con	40	Quy đổi ra dung dịch pha loãng theo quy định	
6	<i>Thuốc tẩy ký sinh trùng</i>	liều/con	02		
7	<i>Chế phẩm sinh học</i>	kg/con	0,2	Được phép sản xuất, kinh doanh, sử dụng theo quy định của pháp luật	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022

d. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	12	
2	Tập huấn kỹ thuật			
-	<i>Số lần</i>	<i>lần</i>	<i>02</i>	<i>Số lượng ≤ 30 người/lớp</i>
-	<i>Thời gian</i>	<i>ngày</i>	<i>01</i>	

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	01	
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	01	
5	Biển cấm mô hình	cái	≥ 1	
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	12	Trình độ trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu	Ghi chú
1	Đối tượng	Heo nuôi sinh sản	Quyết định số 54/QĐ-BNN-KHCN ngày 09/01/2014; Quyết định số 724/QĐ-BNN-KHCN ngày 09/3/2020
2	Mức hỗ trợ/hộ/trang trại	05 - 20 con	
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Áp dụng các biện pháp an toàn dịch bệnh và an toàn sinh học trong chăn nuôi heo	
4	Yêu cầu về kỹ thuật	<p>- Heo ngoại, heo lai (Yorkshire, Landrace, Duroc, Pietrain, ...):</p> <p>+ Heo cái hậu bị $\geq 50\text{kg/con}$.</p> <p>+ Tuổi đẻ lứa đầu ≤ 12 tháng tuổi</p> <p>+ Khối lượng heo con sơ sinh $\geq 0,8\text{kg/con}$</p> <p>+ Số con cai sữa lứa 1 $\geq 8,0$ con/lứa</p> <p>+ Số con cai sữa lứa 2 $\geq 8,5$ con/lứa</p> <p>- Heo nội:</p> <p>+ Heo cái hậu bị $\geq 20\text{kg/con}$; Heo đực hậu bị $\geq 25\text{kg/con}$.</p> <p>+ Tuổi đẻ lứa đầu ≤ 12 tháng tuổi</p> <p>+ Số con cai sữa/nái/năm ≥ 12 con</p>	
5	Thời gian thực hiện	12 tháng	

3. Mô hình nuôi heo đực phục vụ thụ tinh nhân tạo

a. Định mức công lao động

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án	Người dân đối ứng

b. Định mức máy móc, thiết bị (cho 1 trang trại chăn nuôi)

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Hệ thống làm mát chuồng	hệ thống		Phù hợp với quy mô mô hình, yêu cầu kỹ thuật của thiết bị	
2	Hệ thống máng ăn	hệ thống			
3	Hệ thống máng uống	hệ thống			
4	Máy phát điện	chiếc			

c. Định mức giống, vật tư

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
1	Giống heo đực ban đầu	kg/con	≥ 90		Quyết định số 663/QĐ-BNN-KN ngày 03/02/2021
2	Thức ăn hỗn hợp hỗ trợ 60 ngày (2,7kg/con/ngày)	kg/con	162	Protein thô từ 16-17%	
3	Vắc - xin	liều/con	08	(2) Dịch tả; (2) lở mồm long móng; (2) Tai xanh; (2) Lepto	
4	Thuốc tẩy ký sinh trùng	liều/con	02		
5	Hóa chất sát trùng	lít/con	20	Quy đổi ra dung dịch pha loãng theo quy định	
6	Dụng cụ kiểm tra đánh giá (Kính hiển vi, máy đo pH, cân điện tử, máy làm nóng môi trường, máy chung cất, máy xác định tinh trùng quang phổ)	bộ/cơ sở (trang trại)	01	Máy đã qua kiểm định chất lượng	
7	Dụng cụ bảo tồn tinh dịch (Tủ bảo quản chuyên dụng, tủ sấy)	bộ/cơ sở (trang trại)	01		

d. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	12	

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
2	Tập huấn kỹ thuật			
-	<i>Số lần</i>	<i>lần</i>	02	<i>Số lượng ≤ 30 người/lớp</i>
-	<i>Thời gian</i>	<i>ngày</i>	01	
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	01	
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	01	
5	Biển cấm mô hình	cái	≥1	
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	12	Trình độ trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu	Ghi chú
1	Đối tượng	Heo đực lấy tinh	
2	Mức hỗ trợ/ hộ/trang trại	02 - 05 con	
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	<ul style="list-style-type: none"> - Nâng cao khả năng truyền giống của con đực, đáp ứng được nhu cầu số lượng cái động dục lớn. - Tăng hiệu quả kinh tế gấp 5-6 lần so với phối giống trực tiếp. - Giúp tránh được những bệnh lây lan qua đường sinh sản và các dịch bệnh khác. 	Quyết định số 54/QĐ-BNN-KHCN ngày 09/01/2014; Quyết định số 663/QĐ-BNN-KN ngày 03/02/2021
4	Yêu cầu về kỹ thuật	<ul style="list-style-type: none"> - Heo đực ngoại, lai (Yorkshire, Landrace, Duroc, Pietrain, ...) - Đực giống có trong danh mục được phép sản xuất kinh doanh - Đực cuối cùng (sau khi đã kiểm tra năng suất cá thể) - Heo đực hậu bị ≥ 90kg/con. - Tuổi bắt đầu khai thác ≥ 10 tháng tuổi - 01 đực thụ tinh nhân tạo cho ≥ 200 cái/năm 	
5	Thời gian thực hiện	12 tháng	

4. Mô hình nuôi bò sữa

a. Định mức công lao động

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án	Người dân đối ứng

b. Định mức máy móc, thiết bị (cho 1 trang trại chăn nuôi)

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
1	Máy băm thái cỏ	chiếc	01	Phù hợp với qui mô mô hình, yêu cầu của thiết bị	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Máy trộn thức ăn	chiếc	01		

c. Định mức giống, vật tư

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
1	Con giống			Giống được công nhận tiến bộ kỹ thuật, công bố tiêu chuẩn cơ sở	Quyết định số 663/QĐ-BNN-KN ngày 03/02/2021; Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Tinh đông lạnh	liều/con	04		
3	Thức ăn hỗn hợp cho bò cái mang thai	kg/con	540	Bổ sung 3,0 kg/con/ngày trong 180 ngày mang thai (Protein thô \geq 14%)	
4	Tăng đá liếm	kg/con	03	Loại đá liếm giàu photpho	
5	Nguyên liệu ủ chua thức ăn xanh (1 tấn cỏ)				
	Cám gạo, bột ngô hoặc bột sắn	kg/tấn	30		
	Muối ăn	kg/tấn	05		
	Ủ bằng bê ủ/hố ủ				
	Bạt lót bê ủ/hố ủ	m ² /tấn	08		
	Ủ bằng túi ủ				
	Túi nilon ủ: Rộng 1,6m, dài 2,5m, dày 1,1m	túi/tấn	02		

d. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	18	
2	Tập huấn kỹ thuật			
-	Số lần	lần	02	Số lượng ≤ 30 người/lớp
-	Thời gian	ngày	01	
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	01	
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	01	
5	Biển cấm mô hình	cái	≥ 1	
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	18	Trình độ trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu	Ghi chú
1	Đối tượng	Bò sữa	
2	Mức hỗ trợ/hộ/trang trại	01 - 05 con	
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	- Nâng cao chất lượng đàn bò sữa: sử dụng tinh bò sữa HF cao sản - Áp dụng cơ giới hóa trong khâu khai thác và bảo quản sữa	Quyết định số 54/QĐ-BNN-KHCN ngày 09/01/2014
4	Yêu cầu về kỹ thuật	- Bò sữa Hà Lan (Holstein Friesian) thuần hoặc lai - Tỷ lệ có thai/tổng số bò phối giống ≥ 65% - Năng suất sữa bình quân: Bò lai ≥ 4000kg/con/chu kỳ; Bò thuần lai ≥ 5000kg/con/chu kỳ.	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
5	Thời gian thực hiện	18 tháng	

5. Mô hình cải tạo đàn bò thịt**a. Định mức công lao động**

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ	Người dân đối

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	thông			thuật của dự án	ứng

b. Định mức máy móc, thiết bị (cho 1 trang trại chăn nuôi)

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
1	Máy băm thái cỏ	chiếc	01	Phù hợp với qui mô mô hình, yêu cầu của thiết bị	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Máy trộn thức ăn	chiếc	01		

c. Định mức giống, vật tư

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
1	Con giống				Quyết định số 54/QĐ-BNN-KHCN ngày 09/01/2014
-	Cái nội	kg/con	≥ 170	Giống được công nhận tiến bộ kỹ thuật, công bố tiêu chuẩn cơ sở	
-	Cái lai	kg/con	≥ 200		
-	Đực ngoại, lai	kg/con	≥ 300		
2	Vật tư thụ tinh nhân tạo				
-	Tinh đông lạnh	liều/con	02		
-	Nitơ lỏng	lít/con	02		
-	Găng tay, ống gen	bộ/con	02		
-	Súng bắn tinh	cái/huyện	06		
-	Bình đựng nitơ 3,5- 3,7 lít	cái/huyện	02		
3	Thức ăn tinh hỗn hợp cho bò cái mang thai	kg/con	540	Protein thô ≥ 14%	
4	Tăng đá liếm	kg/con	03	Loại đá liếm giàu photpho	
5	Vắc - xin	liều/con	04	(2) Lở mồm long móng; (2) Tụ huyết trùng	

d. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	12	

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
2	Tập huấn			
-	Số lần	lần	02	Số lượng ≤ 30 người/lớp
-	Thời gian	ngày	01	
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	01	
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	01	
5	Biển cấm mô hình	cái	≥ 1	
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	12	Trình độ trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu	Ghi chú
1	Đối tượng	Bò sinh sản	Quyết định số 54/QĐ-BNN-KHCN ngày 09/01/2014; Quyết định số 724/QĐ-BNN-KHCN ngày 09/3/2020
2	Mức hỗ trợ/hộ/trang trại	02 - 20 con cái hoặc 01 con đực	
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	- Áp dụng biện pháp thụ tinh nhân tạo - Cải tạo đàn bò địa phương, nâng cao năng suất, chất lượng đàn bò.	
4	Yêu cầu về kỹ thuật	- Tỷ lệ có thai/tổng số bò phối giống ≥ 70% - Tỷ lệ nuôi sống đến 6 tháng tuổi ≥ 93% - Khối lượng bê sơ sinh bò lai BBB ≥ 28 kg/con; Bò lai khác ≥ 24kg/con.	
5	Thời gian thực hiện	12 tháng	

6. Mô hình vỗ béo bò thịt

a. Định mức công lao động

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án	Người dân đối ứng

b. Định mức máy móc, thiết bị (cho 1 trang trại chăn nuôi)

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
1	Máy băm thái cỏ	chiếc	01	Phù hợp với qui mô mô hình, yêu cầu của thiết bị	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Máy trộn thức ăn	chiếc	01		

c. Định mức giống, vật tư

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
1	Thuốc tẩy ngoại ký sinh trùng	liều/con	01		Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Thuốc tẩy nội ký sinh trùng	liều/con	01		
3	Thức ăn tinh hỗn hợp (bổ sung 3,0kg/con/ngày trong thời gian vỗ béo 90 ngày)	kg/con	270	Protein thô $\geq 16\%$	
4	Nguyên liệu làm đệm lót	kg/con	900	Từ phụ phẩm nông nghiệp: rơm, trấu, ...	
5	Chế phẩm vi sinh	kg/con	0,75	Được phép lưu hành trên thị trường Việt Nam	

d. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	05	
2	Tập huấn kỹ thuật			
-	Số lần	lần	01	Số lượng ≤ 30 người/lớp
-	Thời gian	ngày	01	
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	01	
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	01	
5	Biển cấm mô hình	cái	≥ 1	
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	05	Trình độ trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu	Ghi chú
1	Đối tượng	Đối tượng bò đưa vào vỗ béo theo Quyết định số 294/QĐ-CN-MTCN ngày 23/9/2020 hướng dẫn kỹ thuật vỗ béo bò trước khi giết mổ	Quyết định số 724/QĐ-BNN-KHCN ngày 09/3/2020;

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu	Ghi chú
2	Mức hỗ trợ/ hộ/trang trại	03 - 20 con	Quyết định số 726/QĐ-BNN- KN ngày 24/02/2022
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Áp dụng các kỹ thuật chăn nuôi theo khoa học: cải tạo chuồng trại; kỹ thuật phối trộn, chế biến, bảo quản thức ăn gia súc, phòng trị bệnh....	
4	Yêu cầu về kỹ thuật	- Vỗ béo trước khi giết thịt 90 ngày. - Khả năng tăng khối lượng cơ thể: Bò loại thai ≥ 750 g/con/ngày; Bò nuôi thịt ≥ 850 g/con/ngày.	
5	Thời gian thực hiện	05 tháng	

7. Mô hình nuôi bò sinh sản

a. Định mức công lao động

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án	Người dân đôi ứng

b. Định mức máy móc, thiết bị (cho 1 trang trại chăn nuôi)

TT	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
1	Máy băm thái cỏ	chiếc	01	Phù hợp với qui mô mô hình, yêu cầu của thiết bị	Quyết định số 726/QĐ-BNN- KN ngày 24/02/2022
2	Máy trộn thức ăn	chiếc	01		

c. Định mức giống, vật tư

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
1	Bò cái giống	kg/con	≥ 220	Giống được công nhận tiến bộ kỹ thuật, công bố tiêu chuẩn cơ sở	Quyết định số 663/QĐ-BNN- KN ngày 03/02/2021
2	Bò đực giống	kg/con	≥ 350		
3	Thức ăn tinh hỗn hợp cho bò cái mang thai	kg/con	540	Số lượng, chất lượng theo yêu cầu kỹ thuật của dự án	Quyết định số 726/QĐ-BNN- KN ngày 24/02/2022
4	Tảng đá liếm	kg/con	03		

d. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	18	
2	Tập huấn kỹ thuật			
-	Số lần	lần	02	Số lượng ≤ 30 người/lớp
-	Thời gian	ngày	01	
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	01	
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	01	
5	Biển cấm mô hình	cái	≥ 1	
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	18	Trình độ trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu	Ghi chú
1	Đối tượng	Bò sinh sản	Quyết định số 54/QĐ-BNN-KHCN ngày 09/01/2014
2	Mức hỗ trợ/ hộ/trang trại	03 con cái hoặc 01 con đực	
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	- Áp dụng biện pháp thụ tinh nhân tạo - Cải tạo đàn bò giống - Tăng số lượng và chất lượng đàn bò phục vụ cho nhu cầu phát triển đàn bò tại địa phương.	
4	Yêu cầu về kỹ thuật	- Tỷ lệ có thai/tổng số bò phối giống ≥ 65%	
5	Thời gian thực hiện	18 tháng	

8. Mô hình nuôi dê thương phẩm**a. Định mức công lao động**

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án	Người dân đối ứng

b. Định mức máy móc, thiết bị (cho 1 trang trại chăn nuôi)

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
1	Máy băm thái cỏ	chiếc		Phù hợp với qui mô mô hình, yêu cầu của thiết bị	
2	Máy trộn thức ăn	chiếc			

c. Định mức giống, vật tư

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
1	Con giống	kg/con	≥ 15		Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Thức ăn tinh hỗn hợp cho dê	kg/con	45	Protein thô ≥ 14%	
3	Vắc-xin	liều/con	04	(1) Tụ huyết trùng; (1) Viêm ruột hoại tử; (1) lở mồm long móng; (1) Đậu	

d. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	04	
2	Tập huấn kỹ thuật			
-	Số lần	lần	01	Số lượng ≤ 30 người/lớp
-	Thời gian	ngày	01	
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	01	
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	01	
5	Biển cấm mô hình	cái	≥ 1	
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	04	Trình độ trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu	Ghi chú
1	Đối tượng	Dê thương phẩm	Quyết định số 54/QĐ-BNN-KHCN ngày 09/01/2014; Quyết định số 663/QĐ-BNN-KN ngày 03/02/2021
2	Mức hỗ trợ tối đa/hộ/trang trại	20 con cái và 01 con đực	
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	- Áp dụng biện pháp chăn nuôi dê an toàn sinh học	
4	Yêu cầu về kỹ thuật	- Con giống 09 tháng tuổi đạt ≥ 15 kg	
5	Thời gian thực hiện	04 tháng	

9. Mô hình nuôi dê sinh sản

a. Định mức công lao động

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án	Người dân đối ứng

b. Định mức máy móc, thiết bị (cho 1 trang trại chăn nuôi)

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
1	Máy băm thái cỏ	chiếc		Phù hợp với qui mô mô hình, yêu cầu của thiết bị	
2	Máy trộn thức ăn	chiếc			

c. Định mức giống, vật tư

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
1	Con giống			Giống được công nhận tiến bộ kỹ thuật, công bố tiêu chuẩn cơ sở	Quyết định số 663/QĐ-BNN-KN ngày 03/02/2021; Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
-	Dê cái giống ngoại	kg/con	≥ 23		
-	Dê cái giống nội	kg/con	≥ 13		
-	Dê cái lai	kg/con	≥ 18		
-	Dê đực giống ngoại	kg/con	≥ 30		
-	Dê đực giống lai	kg/con	≥ 28		
2	Thức ăn tinh hỗn hợp cho dê cái từ hậu bị đến đẻ	kg/con	115	Số lượng, chất lượng theo yêu cầu kỹ thuật của dự án	
3	Thức ăn tinh hỗn hợp cho dê đực giống	kg/con	115		
4	Vắc-xin	liều/con	08	(2) Tụ huyết trùng; (2) Viêm ruột hoại tử; (2) Lở mồm long móng; (2) Đậu	
5	Tàng đá liếm	kg/con	02		

d. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	12	
2	Tập huấn kỹ thuật			
-	Số lần	lần	02	Số lượng ≤ 30 người/lớp

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
-	Thời gian	ngày	01	
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	01	
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	01	
5	Biển cấm mô hình	cái	≥1	
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	12	Trình độ trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu	Ghi chú
1	Đôi tượng	Dê sinh sản	Quyết định số 54/QĐ-BNN-KHCN ngày 09/01/2014; Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Mức hỗ trợ tối đa/hộ/trang trại	05 - 10 cái và 01 đực	
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	- Áp dụng biện pháp chăn nuôi dê an toàn sinh học - Cải tạo nâng cao năng suất và chất lượng đàn dê tại địa phương	
4	Yêu cầu về kỹ thuật	- Cái ngoại, lai, Bách Thảo. - Đực ngoại, lai, Bách Thảo. -Khối lượng sơ sinh: Dê ngoại ≥ 2 kg/con; Dê lai ≥ 1,6 kg/con.	
5	Thời gian thực hiện	12 tháng	

10. Mô hình chăn nuôi thả thương phẩm

a. Định mức công lao động

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án	Người dân đối ứng

b. Định mức máy móc, thiết bị (cho 1 trang trại chăn nuôi)

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
1	Máy băm thái cỏ	chiếc		Phù hợp với qui mô mô hình, yêu cầu của thiết bị	

c. Định mức giống, vật tư

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
1	Thỏ giống	kg/con	$\geq 0,5$	Giống được công nhận tiến bộ kỹ thuật, công bố tiêu chuẩn cơ sở	Quyết định số 663/QĐ-BNN-KN ngày 03/02/2021;
2	Thức ăn tinh hỗn hợp cho thỏ (hỗ trợ trong 90 ngày)	kg/con	13,5	Số lượng, chất lượng theo yêu cầu kỹ thuật của dự án	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
3	Vắc-xin	liều/con	01	Bại huyết	

d. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	04	
2	Tập huấn kỹ thuật			
-	Số lần	lần	01	Số lượng ≤ 30 người/lớp
-	Thời gian	ngày	01	
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	01	
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	01	
5	Biển cấm mô hình	cái	≥ 1	
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	04	Trình độ trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu	Ghi chú
1	Đối tượng	Thỏ thương phẩm	Quyết định số 724/QĐ-BNN-KHCN ngày 09/3/2020:
2	Mức hỗ trợ/hộ/trang trại	50 - 500 con	
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	- Xây dựng mô hình chăn nuôi mới hướng đến làm đa dạng các mô hình kinh tế tại địa phương	
4	Yêu cầu về kỹ thuật	- Thỏ nội 5 tháng tuổi: Khối lượng $\geq 2,2$ kg/con, tỷ lệ nuôi sống $\geq 86\%$. - Thỏ ngoại 3 tháng tuổi: Khối lượng $\geq 2,2$ kg/con, tỷ lệ nuôi sống $\geq 86\%$.	
5	Thời gian thực hiện	04 tháng	

11. Mô hình nuôi thỏ sinh sản

a. Định mức công lao động

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án	Người dân đối ứng

b. Định mức máy móc, thiết bị (cho 1 trang trại chăn nuôi)

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
1	Máy băm thái cỏ	chiếc		Phù hợp với qui mô mô hình, yêu cầu của thiết bị	

c. Định mức giống, vật tư

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
1	Thỏ giống	kg/con	≥ 2,5	Giống được công nhận tiến bộ kỹ thuật, công bố tiêu chuẩn cơ sở	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Thức ăn tinh hỗn hợp cho thỏ (Hỗ trợ trong 120 ngày)	kg/con	27	Protein thô ≥ 16%	
3	Vắc-xin	liều/con	02	Bại huyết	

d. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	12	
2	Tập huấn kỹ thuật			
-	<i>Số lần</i>	<i>lần</i>	<i>02</i>	<i>Số lượng ≤ 30 người/lớp</i>
-	<i>Thời gian</i>	<i>ngày</i>	<i>01</i>	
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	01	
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	01	
5	Biển cấm mô hình	cái	≥1	
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	12	Trình độ trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu	Ghi chú
1	Đối tượng	Thỏ sinh sản	Quyết định số 724/QĐ-BNN-KHCN ngày 09/3/2020
2	Mức hỗ trợ/hộ/trang trại	50 - 400 con	
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	- Xây dựng mô hình chăn nuôi mới hướng đến làm đa dạng các mô hình kinh tế tại địa phương. - Cung cấp các giống thỏ mới phục vụ cho nhu cầu sản xuất con giống.	
4	Yêu cầu về kỹ thuật	- Thỏ nội: Tuổi đẻ lứa đầu 180-190 ngày; số con cai sữa/cái/năm ≥ 24 con. - Thỏ ngoại: Tuổi đẻ lứa đầu 210-220 ngày; số con cai sữa/cái/năm ≥ 25 con.	
5	Thời gian thực hiện	12 tháng	

12. Xử lý chất thải trong chăn nuôi heo**a. Định mức công lao động**

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án	Người dân đối ứng

b. Định mức máy móc, thiết bị (cho 1 trang trại chăn nuôi)

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Hệ thống làm mát chuồng	hệ thống		Phù hợp với quy mô mô hình, yêu cầu kỹ thuật của thiết bị	
2	Hệ thống máng ăn	hệ thống			
3	Hệ thống máng uống	hệ thống			
4	Máy phát điện	chiếc			

c. Định mức vật tư (Tính cho 01 hệ thống xử lý chất thải bằng bể lắng, biogas và chế phẩm sinh học)

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
1	Hỗ trợ vật tư xây dựng hệ thống bể lắng xử lý chất thải và bể đá xử lý nước thải	con/m ³	10	Áp dụng cho hệ thống chăn nuôi heo với quy mô từ 50 – 1.500 con. Vật liệu xây dựng đảm bảo theo quy chuẩn về xây dựng	Quyết định số 663/QĐ-BNN-KN ngày 03/02/2021

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
2	Men, chế phẩm vi sinh xử lý môi trường và sản xuất phân vi sinh	lít (kg)/m ²	1	Được phép lưu hành trên thị trường Việt Nam	
3	Phân tích mẫu	mẫu/bể	2	Thực hiện theo quy định hiện hành về phân tích đánh giá nước thải trước và sau xử lý	

d. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	06	
2	Tập huấn kỹ thuật			
-	<i>Số lần</i>	<i>lần</i>	<i>01</i>	<i>Số lượng ≤ 30 người/lớp</i>
-	<i>Thời gian</i>	<i>ngày</i>	<i>01</i>	
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	01	
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	01	
5	Biển cấm mô hình	cái	≥1	
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	06	Trình độ trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu	Ghi chú
1	Đối tượng	Heo thịt, heo sinh sản	Quyết định số 724/QĐ-BNN-KHCN ngày 09/3/2020
2	Mức hỗ trợ/hộ/trang trại	50 - 1.500 con	
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Xử lý chất thải trong chăn nuôi heo	
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Các thông số pH, COD, BOD5, tổng Coliform của nước thải trước và sau xử lý (theo qui định hiện hành)	
5	Thời gian thực hiện	06 tháng	

III. XÂY DỰNG CƠ SỞ AN TOÀN DỊCH BỆNH

1. Mô hình xây dựng cơ sở an toàn dịch bệnh đối với các bệnh đăng ký an toàn trong chăn nuôi heo

a. Định mức công lao động

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án	Người dân đối ứng

b. Định mức máy móc, thiết bị (cho 1 trang trại chăn nuôi)

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Hệ thống làm mát chuồng	hệ thống		Phù hợp với quy mô mô hình, yêu cầu kỹ thuật của thiết bị	
2	Hệ thống máng ăn	hệ thống			
3	Hệ thống máng uống	hệ thống			
4	Máy phát điện	chiếc			

c. Định mức vật tư

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
1	Máy phun thuốc sát trùng	máy/cơ sở	01	Máy phun đảm bảo tối thiểu các tiêu chí sau: - Công suất động cơ theo ISO 7293 2,6KW (3,5 mã lực) - Tốc độ không tải: 2.800 vòng/phút - Máy vận hành cơ động, thuận lợi cho việc phun khử trùng chuồng trại và khu vực xung quanh	Quyết định số 663/QĐ-BNN-KN ngày 03/02/2021; Quyết định 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Bảo hộ lao động (quần áo bảo hộ lao động, ủng, găng tay, khẩu trang,...)	bộ/cơ sở	03		
3	Dụng cụ thú y (Bơm tiêm tự động, panh kẹp, kéo)	bộ/cơ sở	01		

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
4	Vắc-xin phòng bệnh				
-	Vắc-xin phòng bệnh cho mô hình chăn nuôi heo sinh sản	liều/con/năm	06	(3) Dịch tả; (3) Lở mồm long móng	
-	Vắc-xin phòng bệnh cho mô hình chăn nuôi heo thương phẩm	liều/con	04	(2) Dịch tả; (2) Lở mồm long móng	
5	Hóa chất sát trùng (đã pha loãng theo quy định)				
-	Mô hình chăn nuôi heo sinh sản	lít/con	40	Sản phẩm được phép sản xuất, kinh doanh tại Việt Nam	
-	Mô hình chăn nuôi heo thương phẩm	lít/con	20		
6	Tư vấn, xét nghiệm, thẩm định và công nhận cho 01 cơ sở an toàn dịch bệnh (hỗ trợ 100% kinh phí từ ngân sách nhà nước)				Ngân sách nhà nước hỗ trợ 02 lần, trường hợp cơ sở không đạt thì phải thực hiện lại từ kinh phí của cơ sở
-	Vật tư, dụng cụ lấy mẫu phân tích	lần	02	Số lượng vật tư thực hành lấy mẫu thực hiện theo quy mô số mẫu cần lấy được hướng dẫn tại Thông tư số 24/2022/TT-BNNPTNT	
-	Chi phí công tác lấy mẫu, gửi mẫu	lần	02	Theo quy định hiện hành	
-	Chi phí phân tích xét nghiệm	lần	02		

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
-	Chi phí thẩm định, đánh giá	lần	02		

d. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	12	
2	Tập huấn			
-	<i>Số lần</i>	<i>lần</i>	<i>02</i>	<i>Số lượng ≤ 30 người/lớp</i>
-	<i>Thời gian</i>	<i>ngày</i>	<i>01</i>	
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	01	
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	01	
5	Biển cấm mô hình	cái	≥1	
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	12	Trình độ trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu	Ghi chú
1	Đối tượng	Heo thịt, heo sinh sản	Quyết định số 663/QĐ-BNN-KN ngày 03/02/2021
2	Mức hỗ trợ	≥ 01 hộ/trang trại/cơ sở chăn nuôi heo	
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Chăn nuôi heo an toàn dịch bệnh	
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Xây dựng cơ sở chăn nuôi heo đảm bảo an toàn dịch bệnh	
5	Thời gian thực hiện	12 tháng	

2. Mô hình xây dựng cơ sở an toàn dịch bệnh đối với các bệnh đăng ký an toàn trong chăn nuôi gia cầm

a. Định mức công lao động

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án	Người dân đối ứng

b. Định mức máy móc, thiết bị (cho 1 trang trại chăn nuôi)

Stt	Tên thiết bị, máy móc	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Hệ thống làm mát chuồng	hệ thống		Phù hợp với quy mô mô hình, yêu cầu kỹ thuật của thiết bị	
2	Hệ thống máng ăn	hệ thống			
3	Hệ thống máng uống	hệ thống			
4	Máy phát điện	chiếc			

c. Định mức vật tư

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
1	Máy phun thuốc sát trùng	máy/cơ sở	01	Máy phun đảm bảo tối thiểu các tiêu chí sau: - Công suất động cơ theo ISO 7293 2,6KW (3,5 mã lực) - Tốc độ không tải: 2.800 vòng/phút - Máy vận hành cơ động, thuận lợi cho việc phun khử trùng chuồng trại và khu vực xung quanh	Quyết định số 663/QĐ-BNN-KN ngày 03/02/2021; Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Bảo hộ lao động (quần áo bảo hộ lao động, ủng, găng tay, khẩu trang,...)	bộ/cơ sở	03		
3	Dụng cụ thú y (bơm tiêm tự động, panh kẹp, kéo)	bộ/cơ sở	01		
4	Vắc-xin phòng bệnh				
-	Vắc-xin cho thủy cầm nuôi thịt thương phẩm	liều/con	04	(2) Dịch tả; (2) Cúm gia cầm	
-	Vắc-xin cho thủy cầm nuôi sinh sản	liều/con	05	(3) Dịch tả; (2) Cúm gia cầm	
-	Vắc-xin cho gà nuôi thương phẩm	liều/con	05	(3) Newcastle; (2) Cúm gia cầm	
-	Vắc-xin cho gà nuôi sinh sản	liều/con	08	(4) Newcastle; (4) Cúm gia cầm	

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
5	Hóa chất sát trùng (đã pha loãng theo quy định)				
-	Mô hình chăn nuôi gia cầm sinh sản	lít/con	02	Sản phẩm được phép sản xuất, kinh doanh tại Việt Nam	
-	Mô hình chăn nuôi gia cầm thịt	lít/con	01		
6	Tư vấn, xét nghiệm, thẩm định và công nhận cho 01 cơ sở an toàn dịch bệnh (hỗ trợ 100% kinh phí từ ngân sách nhà nước)			Ngân sách nhà nước hỗ trợ 02 lần, trường hợp cơ sở không đạt thì phải thực hiện lại từ kinh phí của cơ sở	
-	Vật tư, dụng cụ lấy mẫu phân tích	lần	02	Số lượng vật tư thực hiện lấy mẫu thực hiện theo quy mô số mẫu cần lấy được hướng dẫn tại Thông tư số 24/2022/TT-BNNPTNT	
-	Chi phí công tác lấy mẫu, gửi mẫu	lần	02	Theo quy định hiện hành	
-	Chi phí phân tích xét nghiệm	lần	02		
-	Chi phí thẩm định, đánh giá	lần	02		

d. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	12	
2	Tập huấn			
-	<i>Số lần</i>	<i>lần</i>	<i>02</i>	<i>Số lượng ≤ 30 người/lớp</i>
-	<i>Thời gian</i>	<i>ngày</i>	<i>01</i>	
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	01	
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	01	
5	Biển cấm mô hình	cái	≥ 1	

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	12	Trình độ trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu	Ghi chú
1	Đối tượng	Gà, vịt,....	Quyết định số 663/QĐ-BNN-KN ngày 03/02/2021
2	Mức hỗ trợ	≥ 01 hộ/trang trại/cơ sở chăn nuôi gia cầm	
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Chăn nuôi gia cầm an toàn dịch bệnh	
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Xây dựng cơ sở chăn nuôi gia cầm đảm bảo an toàn dịch bệnh	
5	Thời gian thực hiện	12 tháng	

C. ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT XÂY DỰNG, NHÂN RỘNG MÔ HÌNH KHUYẾN NÔNG TRONG THỦY SẢN: 30 ĐỊNH MỨC.

1. Mô hình nuôi lươn không bùn trong bể lót bạt/bể xi măng

a. Định mức lao động

Định mức cho 500 m²

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình, dự án	Người dân đối ứng

b. Định mức máy móc, thiết bị

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Bơm nước	bộ	01-02	Phù hợp với quy trình kỹ thuật, quy mô dự án; mô hình	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/2/2022
2	Hệ thống sục khí	bộ	02-04		
3	Máy phát điện	máy	01-02		
4	Dụng cụ: xô, vợt,...	bộ	01-02		
5	Hệ thống bể	Theo quy trình kỹ thuật, phù hợp với quy mô dự án; mô hình			

c. Định mức giống, vật tư*Định mức cho 500 m²*

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Giống	con/m ²	≥ 150	≥ 15 cm/con; ≥ 2 g/con	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
2	Thức ăn	FCR	≤ 2,0	Hàm lượng protein ≥ 40 %	
3	Thuốc tắm phòng bệnh lươn	kg/100 m ²	≤ 5	<ul style="list-style-type: none"> - Có xuất xứ nguồn gốc rõ ràng - Được phép lưu hành trên thị trường - Phù hợp với quy trình kỹ thuật và công bố chất lượng 	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
4	Men tiêu hóa	gr/kg thức ăn	≤ 5		
5	Vitamin C	gr/kg thức ăn	≤ 6		
6	Chế phẩm, hóa chất xử lý nước	kg/100 m ²	≤ 5		
7	Vật tư thiết yếu khác (testkit bệnh, môi trường,...)	Phù hợp với quy trình kỹ thuật, quy mô dự án; mô hình			

d. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	≥ 6		Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
2	Tập huấn	lần	1-2	01 lần/ngày, ≤ 30 người/lớp	
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	1		
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	1		
5	Biển cấm mô hình	cái	≥ 1	1 cái/hộ	
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	≥ 6	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	1-2 cán bộ

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Lươn
2	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Theo hướng VietGAP trong nuôi trồng thủy sản ở Việt Nam
3	Yêu cầu về kỹ thuật	Sản phẩm đạt tiêu chuẩn an toàn, tỷ lệ sống $\geq 70\%$, cỡ thu hoạch $\geq 0,2$ kg/con, năng suất ≥ 20 kg/m ²
4	Thời gian thực hiện	≥ 6 tháng

2. Mô hình nuôi cá thát lát**a. Định mức lao động***Định mức cho 1 ha*

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình, dự án	Người dân đối ứng

b. Định mức máy móc, thiết bị

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Bơm nước	bộ	01-02	Phù hợp với quy trình kỹ thuật, quy mô dự án; mô hình	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/2/2022
2	Hệ thống sục khí	bộ	02-04		
3	Máy phát điện	máy	01-02		
4	Dụng cụ: xô, vợt, giỏ, lưới,...	bộ	01-02		
5	Hệ thống ao/lồng bè	Theo quy trình kỹ thuật, phù hợp với quy mô dự án; mô hình			

c. Định mức giống, vật tư**- Nuôi trong ao***Định mức cho 1 ha*

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Giống	con/m ²	≥ 9	≥ 8 cm/con	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/2/2022
2	Thức ăn	FCR	$\leq 2,0$	Hàm lượng protein ≥ 40 %	

3	Thuốc, hóa chất, chế phẩm sinh học, ...	% chi phí thức ăn	5		
4	Vật tư thiết yếu khác (testkit bệnh, môi trường, ...)	Phù hợp với quy trình kỹ thuật, quy mô dự án; mô hình			Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/2/2022

- Nuôi trong vèo

Định mức cho 500 m²

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Giống	con/m ²	50	≥ 8cm/con	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/2/2022
2	Thức ăn	FCR	≤ 2,0	Hàm lượng protein ≥ 40 %	
3	Thuốc, hóa chất, chế phẩm sinh học, ...	% chi phí thức ăn	5		
4	Vật tư thiết yếu khác (testkit bệnh, môi trường, ...)	Phù hợp với quy trình kỹ thuật, quy mô dự án; mô hình			Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/2/2022

- Nuôi kết hợp với các sặc rằn trong ao

Định mức cho 1ha

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Giống				Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/2/2022
	Thất lát	con/m ²	≥ 10	≥ 8cm/con	
	Sặc rằn	con/m ²	≥ 3	≥ 5,5 cm/con	
2	Thức ăn	FCR	≤ 2,0	Hàm lượng protein ≥ 40 %	
3	Thuốc, hóa chất, chế phẩm sinh học, ...	% chi phí thức ăn	5		
4	Vật tư thiết	Phù hợp với quy trình kỹ thuật, quy mô			Quyết định số 726/QĐ-

yếu khác (testkit bệnh, môi trường, ...)	dự án; mô hình	BNN-KN 24/2/2022	ngày
---------------------------------------------------	----------------	---------------------	------

d. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	≤ 12		Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/2/2022
2	Tập huấn	lần	1-2	01 lần/ngày, ≤ 30 người/lớp	
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	1		
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	1		
5	Biển cấm mô hình	cái	≥ 1	1 cái/ hộ	
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	≤ 12	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	1-2 cán bộ

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Cá thát lát cườm
2	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Hướng theo QCVN 02-20:2014/BNNPTNT
3	Yêu cầu về kỹ thuật	Sản phẩm đạt tiêu chuẩn an toàn. - Nuôi ao: Tỷ lệ sống $\geq 70\%$, cỡ thu hoạch $\geq 0,25$ kg/con, năng suất ≥ 15 tấn/ha nuôi ao - Nuôi vèo: Tỷ lệ sống $\geq 70\%$, cỡ thu hoạch $\geq 0,25$ kg/con, năng suất $\geq 0,8$ tấn/100 m ² vèo - Nuôi kết hợp với cá sặc rằn: Tỷ lệ sống $\geq 70\%$, cỡ thu hoạch $\geq 0,25$ kg/con, năng suất ≥ 17 tấn/ha
4	Thời gian thực hiện	≤ 12 tháng

3. Mô hình nuôi cá rô phi/điều hồng

a. Định mức lao động

Định mức cho 1 ha

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình, dự án	Người dân đối ứng

b. Định mức máy móc, thiết bị

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Bơm nước	bộ	01-02	Phù hợp với quy trình kỹ thuật, quy mô dự án; mô hình	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/2/2022
2	Hệ thống sục khí	bộ	02-04		
3	Máy phát điện	máy	01-02		
4	Dụng cụ: xô, vợt, giỏ, lưới,...	bộ	01-02		
5	Hệ thống ao/lồng bè	Theo quy trình kỹ thuật, phù hợp với quy mô dự án; mô hình			

c. Định mức giống, vật tư

- Nuôi trong ao

Định mức cho 1 ha

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Giống	con/m ²	30	80-100 con/kg	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/2/2022
2	Thức ăn	FCR	≤ 1,3	Hàm lượng protein ≥ 24 %	
3	Thuốc, hóa chất, chế phẩm sinh học,...	% chi phí thức ăn	5		
4	Vật tư thiết yếu khác (testkit bệnh, môi trường,...)	Phù hợp với quy trình kỹ thuật, quy mô dự án; mô hình			

- Nuôi trong lồng/bè*Định mức cho 500 m³*

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Giống	con/m ³	100	50-80 con/kg	
2	Thức ăn	FCR	≤1,8	Hàm lượng protein ≥ 24 %	
3	Thuốc, hóa chất, phẩm sinh học,...	% chi phí thức ăn	5		
4	Vật tư thiết yếu khác (testkit bệnh, môi trường,...)	Phù hợp với quy trình kỹ thuật, quy mô dự án; mô hình			

d. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	≤ 8		Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/2/2022
2	Tập huấn	lần	1-2	01 lần/ngày, ≤ 30 người/lớp	
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	1		
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	1		
5	Biển cấm mô hình	cái	≥ 1	1 cái/ hộ	
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	≤ 8	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	1-2 cán bộ

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Cá rô phi, điêu hồng
2	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Hướng theo QCVN 02-26:2017, QCVN 02-22:2015/BNNPTNT
3	Yêu cầu về kỹ thuật	Sản phẩm đạt tiêu chuẩn an toàn, tỷ lệ sống ≥ 70%, cỡ thu hoạch ≥ 0,5 kg/con, năng suất ≥ 100 tấn/ha nuôi ao;

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
		$\geq 35 \text{ kg/m}^3$ bè nuôi
4	Thời gian thực hiện	≤ 8 tháng

4. Mô hình nuôi cá trê

a. Định mức lao động

Định mức cho 1ha

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình, dự án	Người dân đối ứng

b. Định mức máy móc, thiết bị

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Bơm nước	bộ	01-02	Phù hợp với quy trình kỹ thuật, quy mô dự án; mô hình	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/2/2022
2	Hệ thống quạt nước	bộ	01-02		
3	Hệ thống sục khí	bộ	02-04		
4	Máy phát điện	máy	01-02		
5	Máy cho ăn tự động	máy	02-03		
6	Dụng cụ: xô, vợt, giỏ, lưới,...	bộ	01-02		
7	Hệ thống ao/lồng bè	Theo quy trình kỹ thuật, phù hợp với quy mô dự án; mô hình			

c. Định mức giống, vật tư

- Nuôi trong ao

Định mức cho 1ha

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Giống	con/m ²	30-60	5-10 cm/con	
2	Thức ăn	FCR	$\geq 1,3$	Hàm lượng protein $\geq 28\%$	
3	Thuốc, hóa chất, chế phẩm sinh	% chi phí thức ăn	5	Đảm bảo yêu cầu, chất lượng theo quy định hiện hành.	

	học,...			
4	Vật tư thiết yếu khác (testkit bệnh, môi trường,...)	Phù hợp với quy trình kỹ thuật, quy mô dự án; mô hình		Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/2/2022

d. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	≤ 6		Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/2/2022
2	Tập huấn	lần	1-2	01 lần/ngày, ≤ 30 người/lớp	
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	1		
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	1		
5	Biển cấm mô hình	cái	≥ 1	1 cái/ hộ	
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	≤ 6	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	1-2 cán bộ

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Cá trê vàng
2	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Theo hướng VietGAP trong nuôi trồng thủy sản ở Việt Nam
3	Yêu cầu về kỹ thuật	Sản phẩm đạt tiêu chuẩn an toàn, tỷ lệ sống $\geq 70\%$, cỡ thu hoạch ≥ 150 g/con, năng suất ≥ 31 tấn/ha
4	Thời gian thực hiện	≤ 6 tháng

5. Mô hình nuôi cá vàng

a. Định mức lao động

Định mức cho bể/vèo 200 m²; ao 2.500 m²

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình, dự án	Người dân đối ứng

b. Định mức máy móc, thiết bị

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Máy bơm	cái	01	Phù hợp với quy trình kỹ thuật, quy mô dự án; mô hình	
2	Bộ KIT kiểm tra môi trường	bộ	01		

c. Định mức giống, vật tư

Định mức cho bể/vèo 200 m²; ao 2.500 m²

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Giống	con/m ²	50	≥ 1 cm/con	
2	Thức ăn	FCR	2,0	Hàm lượng protein ≥ 25%	

d. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	≤ 6		
2	Tập huấn	lần	1	01 lần/ngày, ≤ 30 người/lớp	
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	1		
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	1		
5	Biển cấm mô hình	cái	≥ 1	1 cái/ hộ	
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	≤ 6	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	1 cán bộ

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Cá vàng (ba đuôi)
2	Hình thức nuôi	Nuôi ao, vèo, bể xi măng
3	Yêu cầu về kỹ thuật	Tỷ lệ sống ≥ 50 %, cỡ thu hoạch ≥ 20 g/con
4	Thời gian thực hiện	≤ 6 tháng

6. Mô hình nuôi cá ông tiên

a. Định mức lao động

Định mức cho 200 m²

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình, dự án	Người dân đối ứng

b. Định mức máy móc, thiết bị

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Máy bơm	cái	01	Phù hợp với quy trình kỹ thuật, quy mô dự án; mô hình	
2	Bộ KIT kiểm tra môi trường	bộ	01		

c. Định mức giống, vật tư

Định mức cho 200 m²

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Giống	con/m ²	60	≥ 1 cm/con	
2	Thức ăn	FCR	4,0	Hàm lượng protein ≥ 35%	

d. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	≤ 9		
2	Tập huấn	lần	1	01 lần/ngày, ≤ 30 người/lớp	
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	1		
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	1		
5	Biển cấm mô hình	cái	≥ 1	1 cái/hộ	
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	≤ 9	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	1 cán bộ

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Cá Ông tiên
2	Hình thức nuôi	Nuôi bể xi măng
3	Yêu cầu về kỹ thuật	Tỷ lệ sống $\geq 50\%$, cỡ thu hoạch ≥ 10 g/con (≥ 7 cm/con)
4	Thời gian thực hiện	≤ 9 tháng

7. Mô hình nuôi cá đĩa

a. Định mức lao động

Định mức cho 20 m³

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình, dự án	Người dân đối ứng

b. Định mức máy móc, thiết bị

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Máy bơm	cái	01	Phù hợp với quy trình kỹ thuật, quy mô dự án; mô hình	
2	Bộ kit kiểm tra môi trường	bộ	01		
3	Thiết bị sủi	bộ	≥ 01		
4	Hệ thống sục khí	bộ	≥ 01		
5	Bể kiếng	cái	≥ 01		
6	Khung đỡ bể	cái	≥ 01		

c. Định mức giống, vật tư

Định mức cho 20 m³

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Giống	con/m ³	400	≥ 1 cm/con	
2	Thức ăn	FCR	4,0	Trùn chỉ, thịt bò	

d. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Thời gian triển khai	tháng	≤ 9		
2	Tập huấn	lần	1	01 lần/ngày, ≤ 30 người/lớp	
3	Hội nghị sơ kết mô hình	lần	1		
4	Hội nghị tổng kết mô hình	lần	1		
5	Biển cấm mô hình	cái	≥ 1	1 cái/ hộ	
6	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	≤ 9	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	1 cán bộ

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Cá đĩa
2	Hình thức nuôi	Nuôi bể kiếng
3	Yêu cầu về kỹ thuật	Tỉ lệ sống ≥ 50 %, năng suất thu hoạch ≥ 200 con/m ³ , cỡ thu hoạch ≥ 8 cm/con (≥ 15 g/con)
4	Thời gian thực hiện	≤ 9 tháng

8. Mô hình nuôi cá tra trong ao**a. Định mức công lao động***Định mức áp dụng cho 01 ha*

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình, dự án	Người dân đối ứng

b. Định mức máy móc, thiết bị

Stt	Tên thiết bị, máy móc	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Bơm nước	bộ	01-02	Phù hợp với quy trình kỹ thuật, quy	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN
2	Máy cho ăn tự động	máy	02-03		
3	Dụng cụ: Xuồng, lưới,	bộ	01-02		

Stt	Tên thiết bị, máy móc	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	chài, xô, thau, ...			mô dự án	ngày 24/02/2022
4	Sử dụng dịch vụ khác: Thuê lưới thu cá, thuê máy nạo vét, gia cố bờ ao, ...				

c. Định mức giống, vật tư

Định mức áp dụng cho 01 ha

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Giống	con/m ²	40 – 100	Cỡ giống 25 – 30 g/con	
2	Thức ăn	FCR	≤ 1,7	Thức ăn công nghiệp ≥ 22% đạm	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
3	Thuốc, hóa chất, chế phẩm sinh học	% chi phí thức ăn	5	Đảm bảo yêu cầu, chất lượng theo quy định	

d. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn/yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Tập huấn kỹ thuật	lần	1	≤ 30 người/lần	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Hội nghị sơ kết	lần	1		
3	Hội nghị tổng kết	lần	1		
4	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	8	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	1 – 2 cán bộ

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Cá tra
2	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Áp dụng nuôi cá tra theo quy trình GAP QCVN 02-20:2014/BNNPTNT
3	Yêu cầu về kỹ thuật	Sản phẩm đạt tiêu chuẩn an toàn

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
		Tỷ lệ sống $\geq 70\%$; cỡ thu hoạch $\geq 0,7$ kg/con; Năng suất ≥ 196 tấn/ha
4	Thời gian thực hiện	8 tháng

9. Mô hình nuôi tôm càng xanh

9.1. Thâm canh trong ao

a. Định mức công lao động

Định mức áp dụng cho 01 ha

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình, dự án	Người dân đối ứng

b. Định mức máy móc, thiết bị

Stt	Tên thiết bị, máy móc	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Bơm nước	bộ	01-02	Phù hợp với quy trình kỹ thuật, quy mô dự án	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Hệ thống quạt nước	bộ	04-08		
3	Máy phát điện	máy	01		
4	Thiết bị, dụng cụ: Xuồng, chài, xô, thau, giỏ lưới, ...	bộ	01-02		
5	Sử dụng dịch vụ khác: Thuê lưới thu tôm, thuê máy nạo vét, gia cố bờ ao, ...				

c. Định mức giống, vật tư

Định mức áp dụng cho 01 ha

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Giống	con/m ²	20	Chiều dài 1 – 1,3 cm/con	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Thức ăn	FCR	$\leq 2,5$	Thức ăn công nghiệp 25 – 42% đạm	
3	Thuốc, hóa chất, chế phẩm	% chi phí thức ăn	5	Đảm bảo yêu cầu, chất lượng	

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	sinh học			theo quy định	

d. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn/yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Tập huấn kỹ thuật	lần	1	≤ 30 người/lần	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Hội nghị sơ kết	lần	1		
3	Hội nghị tổng kết	lần	1		
4	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	6	Trung cấp trở lên, chuyên mô phù hợp	1 – 2 cán bộ

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Tôm càng xanh
2	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Theo hướng VietGAP trong nuôi trồng thủy sản ở Việt Nam
3	Yêu cầu về kỹ thuật	Sản phẩm đạt tiêu chuẩn an toàn. Tỷ lệ sống: $\geq 50\%$; cỡ thu hoạch $\geq 0,03$ kg/con. Năng suất $\geq 2,2$ tấn/ha.
4	Thời gian thực hiện	6 tháng

9.2. Bán thâm canh trong ao

a. Định mức công lao động

Định mức áp dụng cho 01 ha

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình, dự án	Người dân đối ứng

b. Định mức máy móc, thiết bị

Stt	Tên thiết bị, máy móc	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Bơm nước	bộ	01-02	Phù hợp với quy trình kỹ	Quyết định số 726/QĐ-
2	Hệ thống quạt nước	bộ	02-04		

Stt	Tên thiết bị, máy móc	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
3	Máy phát điện	máy	01	thuật, quy mô dự án	BNN-KN ngày 24/02/2022
4	Thiết bị, dụng cụ: Xương, chài, xô, thau, giỏ lưới, ...	bộ	02-04		
5	Sử dụng dịch vụ khác: Thuê lưới thu tôm, thuê máy nạo vét, gia cố bờ ao, ...				

c. Định mức giống, vật tư

Định mức áp dụng cho 01 ha

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Giống	con/m ²	10	Chiều dài 1 – 1,3 cm/con	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Thức ăn	FCR	≤ 2,2	Thức ăn công nghiệp 25 – 42% đạm	
3	Thuốc, hóa chất, chế phẩm sinh học	% chi phí thức ăn	5	Đảm bảo yêu cầu, chất lượng theo quy định	

d. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn/yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Tập huấn kỹ thuật	lần	1	≤ 30 người/lần	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Hội nghị sơ kết	lần	1		
3	Hội nghị tổng kết	lần	1		
4	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	6	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	1 – 2 cán bộ

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Tôm càng xanh
2	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Theo hướng VietGAP trong nuôi trồng thủy sản ở Việt Nam
3	Yêu cầu về kỹ thuật	Sản phẩm đạt tiêu chuẩn an toàn: Tỷ lệ sống $\geq 50\%$; cỡ thu hoạch $\geq 0,03$ kg/con Năng suất $> 1,5$ tấn/ha
4	Thời gian thực hiện	6 tháng

10. Mô hình nuôi cá rô đồng trong ao**a. Định mức công lao động***Định mức áp dụng cho 01 ha*

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình, dự án	Người dân đối ứng

b. Định mức máy móc, thiết bị

Stt	Tên thiết bị, máy móc	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Bơm nước	bộ	01-02	Phù hợp với quy trình kỹ thuật, quy mô dự án	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Máy cho ăn tự động	máy	02-03		
3	Dụng cụ: Xuồng, lưới, chài, xô, thau, ...	bộ	01-02		
4	Sử dụng dịch vụ khác: Thuê lưới thu cá, thuê máy nạo vét, gia cố bờ ao, ...				

c. Định mức giống, vật tư*Định mức áp dụng cho 01 ha*

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Giống	con/m ²	30 – 80	Cỡ giống (5g/con)	
2	Thức ăn	FCR	≤ 2	Thức ăn công nghiệp ≥ 25% đạm	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
3	Thuốc, hóa chất, chế phẩm sinh học	% chi phí thức ăn	5	Đảm bảo yêu cầu, chất lượng theo quy định	

d. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn/yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Tập huấn kỹ thuật	lần	1	≤ 30 người/lần	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Hội nghị sơ kết	lần	1		
3	Hội nghị tổng kết	lần	1		
4	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	≤ 6	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	1 – 2 cán bộ

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Cá rô đồng
2	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Theo hướng VietGAP trong nuôi trồng thủy sản ở Việt Nam
3	Yêu cầu về kỹ thuật	Sản phẩm đạt tiêu chuẩn an toàn Tỷ lệ sống: ≥ 74%; cỡ thu hoạch: 10 – 15 con/kg; Năng suất > 13 tấn/ha.
4	Thời gian thực hiện	≤ 6 tháng

11. Mô hình nuôi cá lóc

11.1. Nuôi trong ao

a. Định mức công lao động

Định mức áp dụng cho 01 ha

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình, dự án	Người dân đối ứng

b. Định mức máy móc, thiết bị

Stt	Tên thiết bị, máy móc	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Bơm nước	bộ	01-02	Phù hợp với quy trình kỹ thuật, quy mô dự án	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Máy cho ăn tự động	máy	02-03		
3	Dụng cụ: Xuồng, lưới, chài, xô, thau, ...	bộ	01-02		
4	Sử dụng dịch vụ khác: Thuê lưới thu cá, thuê máy nạo vét, gia cố bờ bao, ...				

c. Định mức giống, vật tư

Định mức áp dụng cho 01 ha

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Giống	con/m ²	20 – 80	Cỡ giống: $\geq 2g/con$	
2	Thức ăn	FCR	$\leq 1,4$	Thức ăn công nghiệp (38 – 45%)	
3	Thuốc hóa chất, chế phẩm sinh học	% chi phí thức ăn	5	Đảm bảo yêu cầu, chất lượng theo quy định	

d. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn/yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Tập huấn kỹ thuật	lần	1	≤ 30 người/lần	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Hội nghị sơ kết	lần	1		
3	Hội nghị tổng kết	lần	1		
4	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	6	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	1 – 2 cán bộ

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Cá lóc
2	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Theo hướng VietGAP trong nuôi trồng thủy sản ở Việt Nam
3	Yêu cầu về kỹ thuật	Sản phẩm đạt tiêu chuẩn an toàn; Tỷ lệ sống: 50 - 75%; cỡ thu hoạch: 0,3 – 0,8 kg/con; Năng suất: ≥ 30 tấn/ha
4	Thời gian thực hiện	6 tháng

11.2. Nuôi trong bể/vèo**a. Định mức công lao động***Định mức áp dụng cho 500 m²*

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình, dự án	Người dân đối ứng

b. Định mức máy móc, thiết bị

Stt	Tên thiết bị, máy móc	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Bơm nước	bộ	01-02	Phù hợp với quy trình kỹ thuật, quy mô dự án	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Dụng cụ: xô, thau, thùng, vợt, ...	bộ	01-02		

Stt	Tên thiết bị, máy móc	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
3	Hệ thống bể/vèo	Theo quy trình/tiến bộ kỹ thuật được công nhận/chấp thuận, phù hợp với quy mô dự án			

c. Định mức giống, vật tư

Định mức áp dụng cho 500 m²

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Giống	con/m ²	75 - 250	Cỡ giống: $\geq 2\text{g/con}$	
2	Thức ăn	FCR	< 1,4	Thức ăn công nghiệp (38 – 45%)	
3	Thuốc, hóa chất, chế phẩm sinh học	% chi phí thức ăn	5	Đảm bảo yêu cầu, chất lượng theo quy định	

d. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn/yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Tập huấn kỹ thuật	lần	1	≤ 30 người/lần	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Hội nghị sơ kết	lần	1		
3	Hội nghị tổng kết	lần	1		
4	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	6	Trung cấp trở lên, chuyên mô phù hợp	1 – 2 cán bộ

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Cá lóc
2	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Theo hướng VietGAP trong nuôi trồng thủy sản ở Việt Nam
3	Yêu cầu về kỹ thuật	Sản phẩm đạt tiêu chuẩn an toàn. Tỷ lệ sống: 60 – 85%; cỡ thu hoạch: 0,3 – 0,8 kg/con; Năng suất $\geq 13,5$ kg/m ²

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
4	Thời gian thực hiện	6 tháng

12. Mô hình nuôi ếch

12.1. Nuôi trong bể/vèo

a. Định mức công lao động

Định mức áp dụng cho 500 m²

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình, dự án	Người dân đối ứng

b. Định mức máy móc, thiết bị

Stt	Tên thiết bị, máy móc	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Bơm nước	bộ	01-02	Phù hợp với quy trình kỹ thuật, quy mô dự án	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Dụng cụ: xô, thau, thùng, vợt, ...	bộ	01-02		
3	Hệ thống bể/vèo	Theo quy trình/tiên bộ kỹ thuật được công nhận/chấp thuận, phù hợp với quy mô dự án			

c. Định mức giống, vật tư

Định mức áp dụng cho 500 m²

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Giống	con/m ²	≥ 80	Quy cỡ giống ≥ 5 g/con	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Thức ăn	FCR	≤ 1,8	Thức ăn công nghiệp ≥ 25% đạm	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
3	Thuốc, hóa chất, chế phẩm sinh học	% chi phí thức ăn	5	Đảm bảo yêu cầu chất lượng theo quy định	

d. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn/yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Tập huấn kỹ thuật	lần	1	≤ 30 người/lần	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Hội nghị sơ kết	lần	1		
3	Hội nghị tổng kết	lần	1		
4	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	≤ 4	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	1 – 2 cán bộ

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Ếch
2	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Theo hướng VietGAP trong nuôi trồng thủy sản ở Việt Nam
3	Yêu cầu về kỹ thuật	Sản phẩm đạt tiêu chuẩn an toàn Tỷ lệ sống ≥ 55%; cỡ thu hoạch ≥ 0,2 kg/con; năng suất ≥ 8 kg/m ²
4	Thời gian thực hiện	≤ 4 tháng

12.2 Nuôi ếch trong vèo kết hợp nuôi cá trong ao**a. Định mức công lao động***Định mức áp dụng cho 01 ha*

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công		Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình, dự án	Người dân đối ứng

b. Định mức máy móc, thiết bị

Stt	Tên thiết bị, máy móc	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Bơm nước	bộ	01-02	Phù hợp với quy trình kỹ thuật, quy	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Dụng cụ: Xuồng, lưới, chài, xô, thùng, thau, ...	bộ	01-02		

Stt	Tên thiết bị, máy móc	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
3	Sử dụng dịch vụ khác: Thuê lưới thu cá, thuê máy nạo vét, gia cố bờ ao, ...			mô dự án	

c. Định mức giống, vật tư

Định mức áp dụng cho 01 ha

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Giống + Ếch + Cá	con/m ²	≥ 80 3	Cỡ giống ≥ 5 g/con	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Thức ăn	FCR	≤ 1,8	Thức ăn công nghiệp ≥ 25% đạm	
3	Thuốc, hóa chất, chế phẩm sinh học	% chi phí thức ăn	5	Đảm bảo yêu cầu, chất lượng theo quy định	

d. Định mức triển khai

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn/yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Tập huấn kỹ thuật	lần	1	≤ 30 người/lần	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2	Hội nghị sơ kết	lần	1		
3	Hội nghị tổng kết	lần	1		
4	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật	tháng	≤ 4	Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp	1 – 2 cán bộ

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Ếch và cá hỗn hợp (cá tra, cá trê, cá rô, cá sặc rằn, ...)
2	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Theo hướng VietGAP trong nuôi trồng thủy sản ở Việt Nam
3	Yêu cầu về kỹ thuật	Sản phẩm đạt tiêu chuẩn an toàn.

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
		Tỷ lệ sống (éch $\geq 55\%$; cá $\geq 70\%$). Cỡ thu hoạch (éch $\geq 0,2$ kg/con; cá $\geq 0,1$ kg/con). Năng suất (éch ≥ 8 kg/m ² ; cá $\geq 0,2$ kg/m ²).
4	Thời gian thực hiện	≤ 4 tháng

13. Mô hình nuôi ốc bươu đen

a. Định mức lao động

Định mức áp dụng cho: Ao 1.000m²; Bể/vèo, ...: 200m³

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công	Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án.	Chủ mô hình đối ứng	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
2	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn KT	tháng/cán bộ	9	- Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp. - 1 cán bộ	

b. Định mức máy móc, thiết bị

Stt	Tên thiết bị, máy móc	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Bơm nước	bộ	01 - 02	Phù hợp với quy trình kỹ thuật; quy mô dự án; mô hình.	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
2	Hệ thống sục khí	bộ	02 - 04		
3	Máy phát điện	máy	01		
4	Dụng cụ: xô, chậu, giỏ lưới...	bộ	02 - 04		
5	Hệ thống lồng bè/vèo	Theo quy trình kỹ thuật, phù hợp với quy mô dự án, mô hình			

c. Định mức giống, vật tư

Định mức áp dụng cho: Ao 1.000m²; Bể/vèo, ...: 200m³

Stt	Các chỉ tiêu	Yêu cầu	Ghi chú
1	Mật độ thả	≥ 100 con/m ²	
2	Kích cỡ giống thả	≥ 5.000 con/kg	
3	Hệ số thức ăn viên công nghiệp	2,0	

Stt	Các chỉ tiêu	Yêu cầu	Ghi chú
4	Hàm lượng protein	$\geq 30\%$ đạm	
5	Thuốc, hóa chất, chế phẩm sinh học,...	5% chi phí thức ăn	

d. Định mức triển khai

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Tập huấn xây dựng mô hình				Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
-	Số lần	lần	1-2	≤ 30 người/lớp	
-	Thời gian	ngày	01		
2	Hội nghị sơ kết, tổng kết				
-	Hội nghị sơ kết	HN/MH	1	1 ngày/HN	
-	Hội nghị tổng kết	HN	1	1-2 ngày/HN	

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Ốc giống nhân tạo
2	Quy mô	Bể; lồng; vèo $\geq 200 \text{ m}^3$; Ao $\geq 1.000 \text{ m}^2$
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Áp dụng quy trình nuôi thương phẩm QCVN 01-80:2011/BNNPTNT
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Sản phẩm đạt tiêu chuẩn an toàn, năng suất $\geq 3,5 \text{ kg/m}^2$; Kích cỡ thu hoạch $\geq 25\text{g/con}$.
5	Thời gian thực hiện	≤ 9 tháng

14. Mô hình nuôi cá Bông lau Ao, lồng bè/vèo

a. Định mức lao động

Định mức áp dụng cho Lồng; bè; vèo $\geq 200 \text{ m}^2$; Ao $\geq 2.000 \text{ m}^2$

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công	Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án.	Chủ mô hình đối ứng	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
2	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn KT	tháng/ cán bộ	12	- Trung cấp trở lên, chuyên môn	

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
				phù hợp. - 1-2 cán bộ	

b. Định mức máy móc, thiết bị

Stt	Tên thiết bị, máy móc	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Bơm nước	bộ	01 - 02	Phù hợp với quy trình kỹ thuật; quy mô dự án; mô hình.	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
2	Hệ thống sục khí	bộ	02 - 04		
3	Máy phát điện	máy	01		
4	Dụng cụ: xô, chậu, giỏ lưới...	bộ	02 - 04		
5	Hệ thống lồng bè/vèo	Theo quy trình kỹ thuật, phù hợp với quy mô dự án, mô hình			

c. Định mức giống, vật tư

Định mức áp dụng cho Lồng; bè; vèo $\geq 200 m^2$; Ao $\geq 2.000 m^2$

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
1	Cá Bông lau	con/m ²	≥ 2	Tuổi cá tính từ thời điểm kết thúc giai đoạn cá hương 1 - 90 ngày; Thân phủ vẩy, vây hoàn chỉnh, cơ thể không sây sát. Tỷ lệ dị hình $\leq 1\%$; Màu sắc: Sọc xanh theo thân, có lớp phần màu trắng bao quanh thân; Chiều dài > 1,5-12cm; Khối lượng > 1,5-12cm; Hoạt động nhanh nhẹn, ưa sáng, phản xạ tốt với tiếng động; Cá khỏe mạnh không có dấu hiệu bệnh lý.	TCVN 13585-2: 2022
2	Thức ăn công nghiệp	FCR	≤ 2	- Hàm lượng protein $\geq 30\%$. - Đảm bảo chất lượng; - Không chứa các chất cấm sử dụng trong sản xuất và kinh doanh thủy sản theo quy định hiện hành. - Thức ăn nằm trong danh mục được phép sản xuất kinh doanh của Bộ	

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
				NN&PTNT; Thời hạn sử dụng dưới 3 tháng.	
3	Thuốc, hóa chất, chế phẩm sinh học,...			Đảm bảo yêu cầu, chất lượng theo quy định hiện hành	
4	Vật tư thiết yếu khác (test kit bệnh môi trường)			Phù hợp với quy trình kỹ thuật, quy mô dự án	

d. Định mức triển khai

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Tập huấn xây dựng mô hình				Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
-	Số lần	lần	1-2	≤ 30 người/lớp	
-	Thời gian	ngày	01		
2	Hội nghị sơ kết, tổng kết				
-	Hội nghị sơ kết	HN/MH	1	1 ngày/HN	
-	Hội nghị tổng kết	HN	1	1-2 ngày/HN	

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Cá Bông lau giống tự nhiên/thuần dưỡng
2	Quy mô	Lồng; bè; vèo ≥ 200 m ² ; Ao ≥ 2.000 m ²
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Theo hướng an toàn thực phẩm trong nuôi trồng thủy sản ở Việt Nam và TCVN 13585-2: 2022; QCVN 01-80:2011/BNNPTNT
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Sản phẩm đạt tiêu chuẩn an toàn, cỡ thu hoạch ≥ 0,8 kg/con và năng suất ≥ 2,0 kg/m ² . Tỷ lệ sống ≥ 70%.
5	Thời gian thực hiện	≥ 12 tháng

15. Mô hình sinh sản lợn đồng**a. Định mức lao động***Định mức áp dụng cho 500m²*

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công	Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án.	Chủ mô hình đối ứng	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
2	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn KT	tháng/ cán bộ	9	- Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp. - 1 cán bộ	

b. Định mức máy móc, thiết bị

Stt	Tên thiết bị, máy móc	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Bơm nước	bộ	01 - 02	Phù hợp với quy trình kỹ thuật; quy mô dự án; mô hình.	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
2	Hệ thống sục khí	bộ	02 - 04		
3	Máy phát điện	máy	01		
4	Dụng cụ: xô, chậu, giỏ lưới...	bộ	02 - 04		
5	Hệ thống lồng bè/vèo	Theo quy trình kỹ thuật, phù hợp với quy mô dự án, mô hình			

c. Định mức giống, vật tư*Định mức áp dụng cho 500m²*

Stt	Các chỉ tiêu	Yêu cầu	Ghi chú
1	Mật độ thả (gồm đực và cái)	≥ 10 con/m ²	
2	Kích cỡ bố mẹ thả	≥ 90 g/con	
3	Hệ số thức ăn viên công nghiệp	3,0	
4	Hàm lượng protein	≥ 40 % đạm	
5	Thuốc, hóa chất, chế phẩm sinh học,...	5% chi phí thức ăn	

d. Định mức triển khai

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Tập huấn xây dựng mô hình				Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
-	Số lần	lần	1-2	≤ 30 người/lớp	
-	Thời gian	ngày	01		
2	Hội nghị sơ kết, tổng kết				
-	Hội nghị sơ kết	HN/MH	1	1 ngày/HN	
-	Hội nghị tổng kết	HN	1	1-2 ngày/HN	

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Lương đồng được tuyển chọn từ hộ nuôi hoặc thuần dưỡng riêng
2	Quy mô	Diện tích bể nuôi vỗ $\geq 20 \text{ m}^2$; Diện tích ấp trứng $\geq 1 \text{ m}^2$; Tổng diện tích kỹ thuật $\geq 500 \text{ m}^2$
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Áp dụng quy trình nuôi theo hướng QCVN 01-80:2011/BNNPTNT
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Sản phẩm đạt tiêu chuẩn an toàn, cỡ thu hoạch ≤ 1.000 con/kg và năng suất $\geq 1,5 \text{ kg/m}^2$.
5	Thời gian thực hiện	≥ 9 tháng

16. Mô hình sinh sản ốc bươu đen**a. Định mức lao động***Định mức áp dụng cho 500m²*

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao phổ thông	ngày công	Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án.	Chủ mô hình đối ứng	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
2	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn KT	tháng/ cán bộ	9	- Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp. - 1 cán bộ	

b. Định mức máy móc, thiết bị

Stt	Tên thiết bị, máy móc	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Bơm nước	bộ	01 - 02	Phù hợp với quy trình kỹ thuật; quy mô dự án; mô hình.	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
2	Hệ thống sục khí	bộ	02 - 04		
3	Máy phát điện	máy	01		
4	Dụng cụ: xô, chậu, giỏ lưới...	bộ	02 - 04		
5	Hệ thống lồng bè/vèo	Theo quy trình kỹ thuật, phù hợp với quy mô dự án, mô hình			

c. Định mức giống, vật tư

Định mức áp dụng cho 500m²

Stt	Các chỉ tiêu	Yêu cầu	Ghi chú
1	Mật độ thả (gồm đực và cái)	≥ 60 con/m ²	
2	Kích cỡ bố mẹ thả	≥ 25 g/con	
3	Hệ số thức ăn viên công nghiệp	2,0	
4	Hàm lượng protein	≥ 30 % đạm	
5	Thuốc, hóa chất, chế phẩm sinh học,...	5% chi phí thức ăn	

d. Định mức triển khai

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Tập huấn xây dựng mô hình				Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
-	Số lần	lần	1-2	≤ 30 người/lớp	
-	Thời gian	ngày	01		
2	Hội nghị sơ kết, tổng kết				
-	Hội nghị sơ kết	HN/MH	1	1 ngày/HN	
-	Hội nghị tổng kết	HN	1	1-2 ngày/HN	

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Ốc giống được tuyển chọn từ hộ nuôi hoặc thuần dưỡng

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
2	Quy mô	Diện tích ao, vèo, lồng nuôi vồ $\geq 20 \text{ m}^2$; Diện tích ấp trứng $\geq 0,5 \text{ m}^2$ Tổng diện tích kỹ thuật $\geq 500 \text{ m}^2$
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Áp dụng quy trình nuôi theo hướng QCVN 01-80:2011/BNNPTNT
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Sản phẩm đạt tiêu chuẩn an toàn, cỡ thu hoạch ≥ 15.000 con/kg và năng suất $\geq 1,4 \text{ kg/m}^2$.
5	Thời gian thực hiện	≥ 9 tháng

17. Mô hình ương giống lươn đồng

a. Định mức lao động

Định mức áp dụng cho 500m²

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công	Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án.	Chủ mô hình đối ứng	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
2	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn KT	tháng/cán bộ	3	- Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp. - 1 cán bộ	

b. Định mức máy móc, thiết bị

Stt	Tên thiết bị, máy móc	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Bơm nước	bộ	01 - 02	Phù hợp với quy trình kỹ thuật; quy mô dự án; mô hình.	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
2	Hệ thống sục khí	bộ	02 - 04		
3	Máy phát điện	máy	01		
4	Dụng cụ: xô, chậu, giỏ lưới...	bộ	02 - 04		
5	Hệ thống lồng bè/vèo	Theo quy trình kỹ thuật, phù hợp với quy mô dự án, mô hình			

c. Định mức giống, vật tư*Định mức áp dụng cho 500m²*

Stt	Các chỉ tiêu	Yêu cầu	Ghi chú
1	Mật độ	≥ 2.000 con/m ²	
2	Kích cỡ bột	≤ 2 cm/con	
3	Hệ số thức ăn viên công nghiệp	4,0	
4	Hàm lượng protein	≥ 40 % đạm	
5	Thuốc, hóa chất, chế phẩm sinh học,...	5% chi phí thức ăn	

d. Định mức triển khai

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Tập huấn xây dựng mô hình				Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
-	Số lần	lần	1-2	≤ 30 người/lớp	
-	Thời gian	ngày	01		
2	Hội nghị sơ kết, tổng kết				
-	Hội nghị sơ kết	HN/MH	1	1 ngày/HN	
-	Hội nghị tổng kết	HN	1	1-2 ngày/HN	

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Lươn giống nhân tạo hoặc được thuần dưỡng
2	Quy mô	Diện tích bể ương xi măng; bể lót bạt ≥ 20 m ² ; Diện tích dụng cụ ương khác $\geq 0,5$ m ² Tổng diện tích kỹ thuật ≥ 500 m ²
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Áp dụng quy trình nuôi theo hướng QCVN 01-80:2011/BNNPTNT
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Sản phẩm đạt tiêu chuẩn chất lượng, cỡ thu hoạch ≥ 3 g/con và năng suất $\geq 1,0$ kg/m ² ; Tỷ lệ sống 60%.
5	Thời gian thực hiện	≤ 3 tháng

18. Mô hình ương giống ốc bươu đen**a. Định mức lao động***Định mức áp dụng cho 500m²*

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công	Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án.	Chủ mô hình đối ứng	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
2	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn KT	tháng/ cán bộ	3	- Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp. - 1 cán bộ	

b. Định mức máy móc, thiết bị

Stt	Tên thiết bị, máy móc	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Bơm nước	bộ	01 - 02	Phù hợp với quy trình kỹ thuật; quy mô dự án; mô hình.	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
2	Hệ thống sục khí	bộ	02 - 04		
3	Máy phát điện	máy	01		
4	Dụng cụ: xô, chậu, giỏ lưới...	bộ	02 - 04		
5	Hệ thống lồng bè/vèo	Theo quy trình kỹ thuật, phù hợp với quy mô dự án, mô hình			

c. Định mức giống, vật tư*Định mức áp dụng cho 500m²*

Stt	Các chỉ tiêu	Yêu cầu	Ghi chú
1	Mật độ	≥ 1.000 con/m ²	
2	Kích cỡ ốc bươu bột	≤ 5 mm/con hoặc 0,03g/con	
3	Hệ số thức ăn viên công nghiệp	3,0	
4	Hàm lượng protein	≥ 30 % đạm	
5	Thuốc, hóa chất, chế phẩm sinh học,...	5% chi phí thức ăn	

d. Định mức triển khai

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Tập huấn xây dựng mô hình				Quyết định số 5183/QĐ-

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
-	Số lần	lần	1-2	≤ 30 người/lớp	BNN-KN ngày 06/12/2023
-	Thời gian	ngày	01		
2	Hội nghị sơ kết, tổng kết				
-	Hội nghị sơ kết	HN/MH	1	1 ngày/HN	
-	Hội nghị tổng kết	HN	1	1-2 ngày/HN	

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Ốc giống tự nhiên hoặc được thuần dưỡng
2	Quy mô	Diện tích bề ương xi măng; bề lót bạt ≥ 20 m ² ; Diện tích dụng cụ ương khác ≥ 1 m ² Tổng diện tích kỹ thuật ≥ 500 m ²
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Áp dụng quy trình nuôi theo hướng QCVN 01-80:2011/BNNPTNT
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Sản phẩm đạt tiêu chuẩn an toàn, cỡ thu hoạch ≥ 900 – 1.000 con và năng suất ≥ 0,8 kg/m ² ; Ốc bươu giống ≥ 20 mm hoặc tương đương 1 g/con
5	Thời gian thực hiện	≤ 3 tháng

19. Mô hình ương giống cá chạch lấu

a. Định mức lao động

Định mức áp dụng cho 500m²

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công	Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án.	Chủ mô hình đối ứng	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
2	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn KT	tháng/cán bộ	6	- Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp. - 1 cán bộ	

b. Định mức máy móc, thiết bị

Stt	Tên thiết bị, máy móc	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Bơm nước	bộ	01 - 02	Phù hợp với quy trình kỹ thuật; quy mô dự án; mô hình.	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
2	Hệ thống sục khí	bộ	02 - 04		
3	Máy phát điện	máy	01		
4	Dụng cụ: xô, chậu, giỏ lưới...	bộ	02 - 04		
5	Hệ thống lồng bè/vèo	Theo quy trình kỹ thuật, phù hợp với quy mô dự án, mô hình			

c. Định mức giống, vật tư*Định mức áp dụng cho 500m²*

Stt	Các chỉ tiêu	Yêu cầu	Ghi chú
1	Mật độ	≥ 1.000 con/m ²	
2	Kích cỡ bột	≥ 15.000 con/kg	
3	Hệ số thức ăn viên công nghiệp	4,0	
4	Hàm lượng protein	≥ 40 % đạm	
5	Thuốc, hóa chất, chế phẩm sinh học,...	5% chi phí thức ăn	

d. Định mức triển khai

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Tập huấn xây dựng mô hình				Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
-	Số lần	lần	1-2	≤ 30 người/lớp	
-	Thời gian	ngày	01		
2	Hội nghị sơ kết, tổng kết				
-	Hội nghị sơ kết	HN/MH	1	1 ngày/HN	
-	Hội nghị tổng kết	HN	1	1-2 ngày/HN	

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Cá chạch lấu bột nhân tạo hoặc được thuần dưỡng
2	Quy mô	Diện tích bề ương xi măng; bề lót bạt $\geq 20 \text{ m}^2$; Diện tích dụng cụ ương khác $\geq 0,5 \text{ m}^2$ Tổng diện tích kỹ thuật $\geq 500 \text{ m}^2$
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Áp dụng quy trình nuôi theo hướng QCVN 01-80:2011/BNNPTNT
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Sản phẩm đạt tiêu chuẩn an toàn, cỡ thu hoạch $\geq 300 \text{ con/kg}$ và năng suất $\geq 0,8 \text{ kg/m}^2$.
5	Thời gian thực hiện	≤ 6 tháng

20. Nuôi cá chạch sông trong lồng bè/vèo**a. Định mức công lao động***Định mức áp dụng $\geq 200 \text{ m}^3$*

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công	Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án.	Chủ mô hình đối ứng	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
2	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn KT	tháng/cán bộ	10	- Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp. - 1 cán bộ	

b. Định mức máy móc, thiết bị

Stt	Tên thiết bị, máy móc	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Bơm nước	bộ	01 - 02	Phù hợp với quy trình kỹ thuật; quy mô dự án; mô hình.	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
2	Hệ thống sục khí	bộ	02 - 04		
3	Máy phát điện	máy	01		
4	Dụng cụ: xô, chậu, giỏ lưới...	bộ	02 - 04		
5	Hệ thống lồng bè/vèo	Theo quy trình kỹ thuật, phù hợp với quy mô dự án, mô hình			

c. Định mức giống, vật tư

Định mức áp dụng $\geq 200 m^3$

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
1	Cá chạch giống	con/m ³	≥ 200	<ul style="list-style-type: none"> - Tuổi cá: 1-70 ngày; Thân dài, có nhiều khoang hình ô lưới. Vây, vây nguyên vẹn, không xây xát; Thân màu đen xám, bụng màu xám nhạt. Các vân hình mạng lưới rõ ràng; Chiều dài: Từ lớn hơn 4 đến 8 cm; Khối lượng: Từ lớn hơn 0,3 đến 2 g; Hoạt động chậm theo đàn trong giá thể. Phản xạ tốt với tiếng động bên ngoài. - Cá chạch khỏe mạnh; Có xuất xứ nguồn gốc rõ ràng, có chứng nhận chất lượng theo quy định. 	
2	Thức ăn công nghiệp	FCR	≤ 2	<ul style="list-style-type: none"> - Hàm lượng protein $\geq 30\%$. - Thức ăn nằm trong danh mục được phép sản xuất kinh doanh của Bộ NN&PTNT; Thời hạn sử dụng dưới 3 tháng. 	
3	Thuốc tắm phòng bệnh cá	kg/100 m ³	≤ 5	- Có xuất xứ nguồn gốc rõ ràng.	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
4	Men tiêu hóa	g/kg thức ăn	≤ 5	- Được phép lưu hành trên thị trường.	
5	Vitamin C	g/kg	≤ 6	- Phù hợp với quy trình kỹ thuật và công bố chất lượng.	
6	Chế phẩm, hóa chất xử lý nước	kg/100 m ³	≤ 5		
7	Vật tư thiết yếu khác (testkit bệnh, môi trường, vợt...)	Phù hợp với quy trình kỹ thuật, quy mô dự án			

d. Định mức triển khai

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Tập huấn xây dựng mô hình				Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
-	Số lần	lần	1-2	≤ 30 người/lớp	
-	Thời gian	ngày	01		
2	Hội nghị sơ kết, tổng kết				
-	Hội nghị sơ kết	HN/MH	1	1 ngày/HN	
-	Hội nghị tổng kết	HN	1	1-2 ngày/HN	

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Cá chạch sông giống nhân tạo
2	Quy mô	Diện tích lồng bè/vèo ≥ 200 m ³
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Theo hướng an toàn thực phẩm trong nuôi trồng thủy sản ở Việt Nam TCVN 13585-3:2022; QCVN 01-80:2011/BNNPTNT
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Sản phẩm đạt tiêu chuẩn an toàn, cỡ thu hoạch ≥ 30g/con; Tỷ lệ sống ≥ 60% và năng suất ≥ 3,6 kg/m ³ .
5	Thời gian thực hiện	≤ 10 tháng

21. Sinh sản cá chạch sông**a. Định mức lao động**

Định mức áp dụng cho 300m³

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công	Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án.	Chủ mô hình đối ứng	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
2	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn KT	tháng/cán bộ	6	- Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp. - 1 cán bộ	

b. Định mức máy móc, thiết bị

Stt	Tên thiết bị, máy móc	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Bơm nước	bộ	01 - 02	Phù hợp với quy trình kỹ thuật; quy mô dự án; mô hình.	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
2	Hệ thống sục khí	bộ	02 - 04		
3	Máy phát điện	máy	01		
4	Dụng cụ: xô, chậu, giỏ lưới...	Bộ	02 - 04		
5	Hệ thống lồng bè/vèo	Theo quy trình kỹ thuật, phù hợp với quy mô dự án, mô hình			

c. Định mức giống, vật tư*Định mức áp dụng cho 300m³*

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
1	Cá chạch bố mẹ	con/m ³	150 - 200	<p>- Thân phủ vẩy tấm nhỏ. Thân thon dài, Vây đuôi tròn. Trên thân có các vân dạng ô lưới; Cơ thể màu xám đen, trên thân có các hoa văn hình mạng lưới; Trú ẩn trong các giá thể. Phản ứng khi có tiếng động bên ngoài; Khối lượng cá đực không nhỏ hơn 0,07 kg</p> <p>- Cá đực không nhỏ hơn 0,08 kg; Thời gian sử dụng cá bố mẹ sau thành thực lần đầu, không lớn hơn 4 năm; Số lần sinh sản trong 1 năm 1 lần</p> <p>- Cá đực: Cơ quan sinh dục có màu hồng. Sẹ màu trắng đục, đặc như sữa; Cá cái: Bụng to, mềm, lỗ sinh dục mở to và có màu hồng nhạt. Hạt trứng tròn căng, rời nhau, màu vàng; nhân lệch về phía cực động vật</p>	

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
2	Thức ăn công nghiệp	FCR	≤ 2	- Hàm lượng protein $\geq 30\%$. - Thức ăn nằm trong danh mục được phép sản xuất kinh doanh của Bộ NN&PTNT; Thời hạn sử dụng dưới 3 tháng.	
3	Thuốc tắm phòng bệnh cá	kg/100 m ³	≤ 5	- Có xuất xứ nguồn gốc rõ ràng. - Được phép lưu hành trên thị trường. - Phù hợp với quy trình kỹ thuật và công bố chất lượng.	
4	Thuốc kích thích sinh sản (LRHa + DOM)	liều	- Cá cái: 2 liều (50µg/kg cá cái); - Cá đực: 1 liều (=1/2 liều cá cái)	Cá cái được tiêm 2 liều, liều sơ bộ bằng 1/3 tổng liều, thời gian giữa 2 liều cách nhau 10 giờ. Cá đực tiêm 1/2 liều so với cá cái. Tiêm cá đực cùng lúc với tiêm liều quyết định của cá cái	
5	Muối (khử dính sơ bộ)	kg	1,34		
6	Ure (khử dính sơ bộ)	kg	1,00		
7	Tanin (khử dính)	kg	0,06	- Có xuất xứ nguồn gốc rõ ràng. - Được phép lưu hành trên thị trường.	Quyết định số 1673/QĐ-BNN-TCTS ngày 22/7/2013
8	Men tiêu hóa	g/kg thức ăn	≤ 5	- Phù hợp với quy trình kỹ thuật và công bố chất lượng.	
9	Vitamin C	g/kg thức ăn	≤ 6		
10	Chế phẩm, hóa chất xử lý nước	kg/100 m ³	≤ 5		Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
11	Vật tư thiết yếu khác (testkit bệnh, môi trường, vợt...)			Phù hợp với quy trình kỹ thuật, quy mô dự án	

d. Định mức triển khai

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Tập huấn xây dựng mô hình				Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
-	Số lần	lần	1-2	≤ 30 người/lớp	
-	Thời gian	ngày	01		
2	Hội nghị sơ kết, tổng kết				
-	Hội nghị sơ kết	HN/MH	1	1 ngày/HN	
-	Hội nghị tổng kết	HN	1	1-2 ngày/HN	

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Cá chạch sông bố mẹ nhân tạo hoặc được thuần dưỡng
2	Quy mô	Diện tích bể ương (xi măng; bê cốt bêt; vèo lưới,..) $\geq 5 \text{ m}^3/\text{bể}$; Diện tích dụng cụ ương (nhựa, composite,...) $\geq 3 \text{ m}^3/\text{DC}$. Tổng quy mô áp dụng $\geq 300 \text{ m}^3$
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Áp dụng tiêu chuẩn kỹ thuật TCVN 13585-3:2022; QCVN 01-80:2011/BNNPTNT
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Sản phẩm đạt tiêu chuẩn an toàn, cỡ thu hoạch $\geq 3.000 \text{ con/kg}$ và năng suất $\geq 0,9 \text{ kg/m}^3$.
5	Thời gian thực hiện	≤ 6 tháng

22. Nuôi Cá heo vạch nước ngọt trong ao**a. Định mức lao động**

Định mức áp dụng cho 1.000m²

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công	Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án.	Chủ mô hình đối ứng	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
2	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn KT	tháng/ cán bộ	12	- Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp. - 1 cán bộ	

b. Định mức máy móc, thiết bị

Stt	Tên thiết bị, máy móc	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Bơm nước	bộ	01 - 02	Phù hợp với quy trình kỹ thuật; quy mô dự án; mô hình.	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
2	Hệ thống sục khí	bộ	02 - 04		
3	Máy phát điện	máy	01		
4	Dụng cụ: xô, chậu, giỏ lưới...	bộ	02 - 04		
5	Hệ thống lồng bè/vèo	Theo quy trình kỹ thuật, phù hợp với quy mô dự án, mô hình			

c. Định mức giống, vật tư

Định mức áp dụng cho 1.000m²

Stt	Nội dung	ĐV tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
1	Cá heo vạch	con/m ²	≥30	- Cỡ giống: 500 con/kg - Cá heo vạch khỏe mạnh; Có xuất xứ nguồn gốc rõ ràng, có chứng nhận chất lượng theo quy định.	
2	Thức ăn công nghiệp	FCR	≤ 5,5	- Hàm lượng protein ≥ 30%. - Thức ăn nằm trong danh mục được phép sản xuất kinh doanh của Bộ NN&PTNT;	

Stt	Nội dung	ĐV tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
				Thời hạn sử dụng dưới 3 tháng.	
3	Thuốc tắm phòng bệnh cá	kg/100 m ³	≤ 5	<ul style="list-style-type: none"> - Có xuất xứ nguồn gốc rõ ràng. - Được phép lưu hành trên thị trường. - Phù hợp với quy trình kỹ thuật và công bố chất lượng. 	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
4	Men tiêu hóa	g/kg thức ăn	≤ 5		
5	Vitamin C	g/kg	≤ 6		
6	Chế phẩm, hóa chất xử lý nước	kg/100 m ³	≤ 5		
7	Vật tư thiết yếu khác (testkit bệnh, môi trường, vợt...)	Phù hợp với quy trình kỹ thuật, quy mô dự án			

d. Định mức triển khai

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Tập huấn xây dựng mô hình				Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
-	Số lần	lần	1-2	≤ 30 người/lớp	
-	Thời gian	ngày	01		
2	Hội nghị sơ kết, tổng kết				
-	Hội nghị sơ kết	HN/MH	1	1 ngày/HN	
-	Hội nghị tổng kết	HN	1	1-2 ngày/HN	

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Cá heo vạch giống nhân tạo
2	Quy mô	Diện tích ao ≥ 1.000 m ²
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Theo hướng an toàn thực phẩm trong nuôi trồng thủy sản ở Việt Nam; QCVN 01-80:2011/BNNPTNT
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Sản phẩm đạt tiêu chuẩn an toàn, cỡ thu hoạch ≥ 30g/con; Tỷ lệ sống ≥ 50%; Năng suất ≥ 4,5kg/m ²
5	Thời gian thực hiện	≤ 12 tháng

23. Sinh sản cá heo vạch nước ngọt**a. Định mức lao động***Định mức áp dụng cho 300m³*

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công	Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án.	Chủ mô hình đối ứng	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
2	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn KT	tháng/ cán bộ	9	- Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp. - 1 cán bộ	

b. Định mức máy móc, thiết bị

Stt	Tên thiết bị, máy móc	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Bơm nước	bộ	01 - 02	Phù hợp với quy trình kỹ thuật; quy mô dự án; mô hình.	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
2	Hệ thống sục khí	bộ	02 - 04		
3	Máy phát điện	máy	01		
4	Dụng cụ: xô, chậu, giỏ lưới...	bộ	02 - 04		
5	Hệ thống lồng bè/vèo	Theo quy trình kỹ thuật, phù hợp với quy mô dự án, mô hình			

c. Định mức giống, vật tư*Định mức áp dụng cho 300m³*

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
1	Cá heo vạch bố mẹ	con/m ³	150 - 200	- Kích cỡ: 25-50gr/con. - Tỷ lệ cá bố mẹ (cá đực: cá cái là 1: 3) - Cá heo vạch khỏe mạnh; Có xuất xứ nguồn gốc rõ ràng, có chứng nhận chất lượng theo quy định.	

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
2	Thức ăn công nghiệp	FCR	≤ 2	- Hàm lượng protein $\geq 30\%$. - Thức ăn nằm trong danh mục được phép sản xuất kinh doanh của Bộ NN&PTNT; Thời hạn sử dụng dưới 3 tháng.	
3	Thuốc tắm phòng bệnh cá	kg/100 m ³	≤ 5	- Có xuất xứ nguồn gốc rõ ràng. - Được phép lưu hành trên thị trường. - Phù hợp với quy trình kỹ thuật và công bố chất lượng.	
4	Thuốc kích thích sinh sản (LRHa + DOM)	liều	- Cá cái: 2 liều (50µg/kg cá cái); - Cá đực: 1 liều (=1/2 liều cá cái)	- Liều sơ bộ: 2mg não thủy. - Liều quyết định: LRHa 150 µg/kg + 5 mg Dom (Tiêm cá đực bằng 1/3 tổng liều cá cái Tiêm cá đực cùng lúc với tiêm liều quyết định của cá cái)	
5	Muối (khử dính sơ bộ)	kg	1,34		
6	Ure (khử dính sơ bộ)	kg	1,00		
7	Tanin (khử dính)	kg	0,06	- Có xuất xứ nguồn gốc rõ ràng. - Được phép lưu hành trên thị trường.	
8	Men tiêu hóa	g/kg thức ăn	≤ 5	- Phù hợp với quy trình kỹ thuật và công bố chất lượng.	
9	Vitamin C	g/kg thức ăn	≤ 6		
10	Chế phẩm, hóa chất xử lý nước	kg/100 m ³	≤ 5		
11	Vật tư thiết yếu khác	Phù hợp với quy trình kỹ thuật, quy mô dự án			

Quyết định số
5183/QĐ-BNN-
KN ngày
06/12/2023

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
	(testkit bệnh, môi trường, vợt...)				

d. Định mức triển khai

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Tập huấn xây dựng mô hình				Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
-	Số lần	lần	1-2	≤ 30 người/lớp	
-	Thời gian	ngày	01		
2	Hội nghị sơ kết, tổng kết				
-	Hội nghị sơ kết	HN/MH	1	1 ngày/HN	
-	Hội nghị tổng kết	HN	1	1-2 ngày/HN	

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Cá heo vạch bố mẹ nhân tạo hoặc được thuần dưỡng
2	Quy mô	Diện tích bể ương (xi măng; bể lót bạt; vèo lưới,..) ≥ 10 m ³ /bể; Diện tích dụng cụ ương (nhựa, composite,...) ≥ 3 m ³ /DC. Tổng diện tích kỹ thuật ≥ 300 m ³
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Theo hướng an toàn thực phẩm trong nuôi trồng thủy sản ở Việt Nam; QCVN 01-80:2011/BNNPTNT
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Sản phẩm đạt tiêu chuẩn an toàn, cỡ thu hoạch 200 - 500 con/kg và năng suất ≥ 1,5 kg/m ³ .
5	Thời gian thực hiện	≤ 9 tháng

24. Nuôi cá chột bông trong lồng bè/vèo

a. Định mức lao động

Định mức áp dụng cho 100 m³

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ	ngày công	Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật	Chủ mô hình đối ứng	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	thông		của dự án.		ngày 06/12/2023
2	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn KT	tháng/ cán bộ	9	- Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp. - 1 cán bộ	

b. Định mức máy móc, thiết bị

Stt	Tên thiết bị, máy móc	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Bơm nước	bộ	01 - 02	Phù hợp với quy trình kỹ thuật; quy mô dự án; mô hình.	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
2	Hệ thống sục khí	bộ	02 - 04		
3	Máy phát điện	máy	01		
4	Dụng cụ: xô, chậu, giỏ lưới...	bộ	02 - 04		
5	Hệ thống lồng bè/vèo	Theo quy trình kỹ thuật, phù hợp với quy mô dự án, mô hình			

c. Định mức giống, vật tư

Định mức áp dụng cho 100 m³

Stt	Nội dung	ĐV tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
1	Cá chột bông	con/m ³	150-300	- Cỡ giống: 500 con/kg (khoảng 4 – 5 gr/con). - Cá Chột bông khỏe mạnh; Có xuất xứ nguồn gốc rõ ràng, có chứng nhận chất lượng theo quy định	
2	Thức ăn công nghiệp	FCR	≤ 2	- Hàm lượng protein ≥ 30%. - Thức ăn nằm trong danh mục được phép sản xuất kinh doanh của Bộ NN&PTNT; Thời hạn sử dụng dưới 3 tháng.	
3	Thuốc tắm	kg/100	≤ 5	- Có xuất xứ nguồn gốc rõ	Quyết định số

Stt	Nội dung	ĐV tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
	phòng bệnh cá	m ³		ràng.	5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
4	Men tiêu hóa	g/kg thức ăn	≤ 5	- Được phép lưu hành trên thị trường.	
5	Vitamin C	g/ kg	≤ 6	- Phù hợp với quy trình kỹ thuật và công bố chất lượng.	
6	Chế phẩm, hóa chất xử lý nước	kg/100 m ³	≤ 5		
7	Vật tư thiết yếu khác (testkit bệnh, môi trường, vợt...)	Phù hợp với quy trình kỹ thuật, quy mô dự án			

d. Định mức triển khai

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Tập huấn xây dựng mô hình				Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
-	Số lần	lần	1-2	≤ 30 người/lớp	
-	Thời gian	ngày	01		
2	Hội nghị sơ kết, tổng kết				
-	Hội nghị sơ kết	HN/MH	1	1 ngày/HN	
-	Hội nghị tổng kết	HN	1	1-2 ngày/HN	

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Cá Chốt bông giống nhân tạo
2	Quy mô	Diện tích lồng bè/vèo ≥ 100 m ³
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Theo hướng an toàn thực phẩm trong nuôi trồng thủy sản ở Việt Nam; QCVN 01-80:2011/BNNPTNT
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Sản phẩm đạt tiêu chuẩn an toàn, cỡ thu hoạch ≥ 25g/con; Tỷ lệ sống ≥ 60% và năng suất ≥ 2,25 kg/m ³ .
5	Thời gian thực hiện	≤ 9 tháng

25. Nuôi chạch lấu trong lồng bè/vèo**a. Định mức lao động***Định mức áp dụng cho 300m³*

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công	Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án.	Chủ mô hình đối ứng	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
2	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn KT	tháng/ cán bộ	12	- Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp. - 1 cán bộ	

b. Định mức máy móc, thiết bị

Stt	Tên thiết bị, máy móc	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Bơm nước	bộ	01 - 02	Phù hợp với quy trình kỹ thuật; quy mô dự án; mô hình.	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
2	Hệ thống sục khí	bộ	02 - 04		
3	Máy phát điện	máy	01		
4	Dụng cụ: xô, chậu, giỏ lưới...	bộ	02 - 04		
5	Hệ thống lồng bè/vèo	Theo quy trình kỹ thuật, phù hợp với quy mô dự án, mô hình			

c. Định mức giống, vật tư*Định mức áp dụng cho 300m³*

Stt	Nội dung	ĐV tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
1	Cá chạch lấu	con/m ³	20	Kích cỡ 01 – 06 gr/con (dài 03-12cm); Thân phủ vẩy mịn, vẩy hoàn chỉnh. Cơ thể không xây xát; Vân nâu hình mạng lưới toàn thân; Hoạt động nhanh nhẹn, phản xạ tốt với tiếng động; Cá khỏe mạnh không có dấu hiệu bệnh	
2	Thức ăn công nghiệp	FCR	≤ 4,5	- Hàm lượng protein ≥ 30%. - Đảm bảo chất lượng;	

Stt	Nội dung	ĐV tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
				- Không chứa các chất cấm sử dụng trong sản xuất và kinh doanh thủy sản theo quy định hiện hành. - Thức ăn nằm trong danh mục được phép sản xuất kinh doanh của Bộ NN&PTNT; Thời hạn sử dụng dưới 3 tháng.	
3	Thuốc, hóa chất, chế phẩm sinh học...			Đảm bảo yêu cầu, chất lượng theo quy định hiện hành	
4	Vật tư thiết yếu khác (test kit bệnh môi trường)			Phù hợp với quy trình kỹ thuật, quy mô dự án	

d. Định mức triển khai

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Tập huấn xây dựng mô hình				Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
-	Số lần	lần	1-2	≤ 30 người/lớp	
-	Thời gian	ngày	1		
2	Hội nghị sơ kết, tổng kết				
-	Hội nghị sơ kết	HN/MH	1	1 ngày/HN	
-	Hội nghị tổng kết	HN	1	1-2 ngày/HN	

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Cá chạch lấu giống nhân tạo
2	Quy mô	Diện tích lồng bè/vèo ≥ 300 m ³
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Theo hướng an toàn thực phẩm trong nuôi trồng thủy sản ở Việt Nam; TCVN:13558-2:2022; QCVN 01-80:2011/BNNPTNT
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Sản phẩm đạt tiêu chuẩn an toàn, cỡ thu hoạch ≥ 300g/con; Tỷ lệ sống ≥ 60% và năng suất ≥ 3,6 kg/m ³ .
5	Thời gian thực hiện	≤ 12 tháng

26. Nuôi cá chạch lấu trong ao đất

a. Định mức lao động

Định mức áp dụng cho 1.000m²

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công	Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án.	Chủ mô hình đối ứng	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
2	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn KT	tháng/ cán bộ	24	- Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp. - 1 – 2 cán bộ	

b. Định mức máy móc, thiết bị

Stt	Tên thiết bị, máy móc	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Bơm nước	bộ	01 - 02	Phù hợp với quy trình kỹ thuật; quy mô dự án; mô hình.	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
2	Hệ thống sục khí	bộ	02 - 04		
3	Máy phát điện	máy	01		
4	Dụng cụ: xô, chậu, giỏ lưới...	bộ	02 - 04		
5	Hệ thống lồng bè/vèo	Theo quy trình kỹ thuật, phù hợp với quy mô dự án, mô hình			

c. Định mức giống, vật tư

Định mức áp dụng cho 1.000m²

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
1	Cá chạch lấu	con/m ²	20	Kích cỡ $\geq 10g$; Thân phủ vẩy mịn, vẩy hoàn chỉnh. Cơ thể không xây xát; Vân nâu hình mạng lưới toàn thân; Hoạt động nhanh nhẹn, phản xạ tốt với tiếng động; Cá khỏe mạnh không có dấu hiệu bệnh.	
2	Thức ăn công	FCR	$\leq 4,5$	- Hàm lượng protein $\geq 30\%$. - Đảm bảo chất lượng;	

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
	nghiệp			- Không chứa các chất cấm sử dụng trong sản xuất và kinh doanh thủy sản theo quy định hiện hành. - Thức ăn nằm trong danh mục được phép sản xuất kinh doanh của Bộ NN&PTNT; Thời hạn sử dụng dưới 3 tháng.	
3	Thuốc, hóa chất, chế phẩm sinh học...			Đảm bảo yêu cầu, chất lượng theo quy định hiện hành	
4	Vật tư thiết yếu khác (test kit bệnh môi trường)			Phù hợp với quy trình kỹ thuật, quy mô dự án	

d. Định mức triển khai

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Tập huấn xây dựng mô hình				Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
-	Số lần	lần	1-2	≤ 30 người/lớp	
-	Thời gian	ngày	1		
2	Hội nghị sơ kết, tổng kết				
-	Hội nghị sơ kết	HN/MH	1	1 ngày/HN	
-	Hội nghị tổng kết	HN	1	1-2 ngày/HN	

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Cá chạch lấu giống nhân tạo
2	Quy mô	Diện tích ao $\geq 1.000 \text{ m}^2$
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Theo hướng an toàn thực phẩm trong nuôi trồng thủy sản ở Việt Nam; TCVN:13558-2:2022; QCVN 01-80:2011/BNNPTNT
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Sản phẩm đạt tiêu chuẩn an toàn, cỡ thu hoạch $\geq 300\text{g/con}$; Tỷ lệ sống $\geq 50\%$ và năng suất $\geq 3 \text{ kg/m}^2$.
5	Thời gian thực hiện	≤ 24 tháng

27. Sinh sản cá chạch lấu**a. Định mức lao động***Định mức áp dụng cho 300m³*

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công	Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án.	Chủ mô hình đối ứng	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
2	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn KT	tháng/ cán bộ	9	- Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp. - 1 cán bộ	

b. Định mức máy móc, thiết bị

Stt	Tên thiết bị, máy móc	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Bơm nước	bộ	01 - 02	Phù hợp với quy trình kỹ thuật; quy mô dự án; mô hình.	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
2	Hệ thống sục khí	bộ	02 - 04		
3	Máy phát điện	máy	01		
4	Dụng cụ: xô, chậu, giỏ lưới...	bộ	02 - 04		
5	Hệ thống lồng bè/vèo	Theo quy trình kỹ thuật, phù hợp với quy mô dự án, mô hình			

c. Định mức giống, vật tư*Định mức áp dụng cho 300m³*

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
1	Cá chạch lấu bố mẹ	con/m ³	2 - 3	Kích cỡ 01 – 06 gr/con (03-12cm/con); Không nhỏ hơn 1 năm tuổi; Khối lượng không nhỏ hơn 0,3kg; Thời gian sử dụng cá bố mẹ sau thành thực lần đầu không lớn hơn 2 năm; Số lần sinh sản trong năm 2 lần; Cá khỏe mạnh không có dấu	

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
				hiệu bệnh.	
2	Thức ăn công nghiệp	FCR	≤ 2	- Hàm lượng protein $\geq 30\%$. - Thức ăn nằm trong danh mục được phép sản xuất kinh doanh của Bộ NN&PTNT; Thời hạn sử dụng dưới 3 tháng.	
3	Thuốc tắm phòng bệnh cá	kg/100 m ³	≤ 5	- Có xuất xứ nguồn gốc rõ ràng. - Được phép lưu hành trên thị trường. - Phù hợp với quy trình kỹ thuật và công bố chất lượng.	
4	Thuốc kích thích sinh sản (HCG + não thùy cá chép)	liều	- 2 liều (cá cái) - 1 liều (cá đực)	Tiêm 2 liều đối với cá cái (liều sơ bộ sử dụng não thùy 0,5 mg/kg, liều quyết định tiêm HCG 2500-3000UI/kg). Khoảng cách giữa 2 liều tiêm cách nhau 8-10 tiếng. Cá đực tiêm 1 liều bằng 1/3 liều cá cái và tiêm cùng thời điểm liều quyết định ở cá cái.	
5	Muối (khử dính sơ bộ)	kg	1,34		
6	Ure (khử dính sơ bộ)	kg	1,00		
7	Tanin (khử dính)	kg	0,06	- Có xuất xứ nguồn gốc rõ ràng. - Được phép lưu hành trên thị trường.	
8	Men tiêu hóa	g/kg thức ăn	≤ 5	- Phù hợp với quy trình kỹ thuật và công bố chất lượng.	
9	Vitamin C	g/kg thức ăn	≤ 6		
10	Chế phẩm, hóa chất xử lý nước	kg/100 m ³	≤ 5		
11	Vật tư thiết yếu khác (testkit)	Phù hợp với quy trình kỹ thuật, quy mô dự án			

Quyết định số
5183/QĐ-BNN-
KN ngày
06/12/2023

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
	bệnh, môi trường, vọt...)				

d. Định mức triển khai

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Tập huấn xây dựng mô hình				Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
-	Số lần	lần	1-2	≤ 30 người/lớp	
-	Thời gian	ngày	01		
2	Hội nghị sơ kết, tổng kết				
-	Hội nghị sơ kết	HN/MH	1	1 ngày/HN	
-	Hội nghị tổng kết	HN	1	1-2 ngày/HN	

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Cá chạch lấu bố mẹ nhân tạo hoặc được thuần dưỡng
2	Quy mô	Diện tích bể ương xi măng; bể lót bạt ≥ 3,0 m ³ ; Diện tích dụng cụ ương khác ≥ 1 m ³ . Tổng diện tích kỹ thuật ≥ 300 m ³
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Áp dụng tiêu chuẩn kỹ thuật TCVN 13585-2:2022; QCVN 01-80:2011/BNNPTNT
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Sản phẩm đạt tiêu chuẩn an toàn, cỡ thu hoạch ≤ 1.000 con/kg và năng suất ≥ 1 kg/m ³ .
5	Thời gian thực hiện	≤ 9 tháng

28. Nuôi cá hô trong ao đất

a. Định mức lao động

Định mức áp dụng cho 5.000m²

Stt	Diễn giải nội dung	ĐV tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công	Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án.	Chủ mô hình đối ứng	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
2	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn KT	tháng/cán bộ	24	- Trung cấp trở lên, chuyên môn	

Stt	Diễn giải nội dung	ĐV tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
				phù hợp. - 1 – 2 cán bộ	

b. Định mức máy móc, thiết bị

Stt	Tên thiết bị, máy móc	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Bơm nước	bộ	01 - 02	Phù hợp với quy trình kỹ thuật; quy mô dự án; mô hình.	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
2	Hệ thống sục khí	bộ	02 - 04		
3	Máy phát điện	máy	01		
4	Dụng cụ: xô, chậu, giỏ lưới...	bộ	02 - 04		
5	Hệ thống lồng bè/vèo	Theo quy trình kỹ thuật, phù hợp với quy mô dự án, mô hình			

c. Định mức giống, vật tư

Định mức áp dụng cho 5.000m²

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
1	Cá hồ	con/m ²	0,5 - 2	Tuổi cá sau giai đoạn cá hương 1 - 90 ngày; Thân phủ vẩy hình thoi, vẩy hoàn chỉnh, cơ thể không sây sát. Tỷ lệ dị hình ≤1%; Màu sắc: Trắng đen; Chiều dài 04-08cm; Khối lượng 5-20g; Hoạt động nhanh nhẹn, ưa sáng, phản xạ tốt với tiếng động; Cá khỏe mạnh không sây sát.	
2	Thức ăn công nghiệp	FCR	≤ 4	- Hàm lượng protein ≥ 30%. - Đảm bảo chất lượng; - Không chứa các chất cấm sử dụng trong sản xuất và kinh doanh thủy sản theo quy định hiện hành. - Thức ăn nằm trong danh mục được phép sản xuất kinh	

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
				doanh của Bộ NN&PTNT; Thời hạn sử dụng dưới 3 tháng.	
3	Thuốc, hóa chất, chế phẩm sinh học...			Đảm bảo yêu cầu, chất lượng theo quy định hiện hành	
4	Vật tư thiết yếu khác (test kit bệnh môi trường)			Phù hợp với quy trình kỹ thuật, quy mô dự án	

d. Định mức triển khai

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Tập huấn xây dựng mô hình				Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
-	Số lần	lần	1-2	≤ 30 người/lớp	
-	Thời gian	ngày	1		
2	Hội nghị sơ kết, tổng kết				
-	Hội nghị sơ kết	HN/MH	1	1 ngày/HN	
-	Hội nghị tổng kết	HN	1	1-2 ngày/HN	

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Cá hô giống nhân tạo hoặc được thuần dưỡng
2	Quy mô	Diện tích ao nuôi ≥ 5.000 m ²
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Theo hướng an toàn thực phẩm trong nuôi trồng thủy sản ở Việt Nam và TCVN 13585-2:2022; QCVN 01-80:2011/BNNPTNT
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Sản phẩm đạt tiêu chuẩn an toàn, cỡ thu hoạch ≥ 4.000g/con và năng suất ≥ 1,6 kg/m ² ; Tỷ lệ sống ≥ 80%.
5	Thời gian thực hiện	≤ 24 tháng

29. Nuôi cá ét mọi trong ao đất**a. Định mức lao động***Định mức áp dụng cho 3.000m²*

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công	Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án.	Chủ mô hình đối ứng	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
2	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn KT	tháng/ cán bộ	15	- Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp. - 1 – 2 cán bộ	

b. Định mức máy móc, thiết bị

Stt	Tên thiết bị, máy móc	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Bơm nước	bộ	01 - 02	Phù hợp với quy trình kỹ thuật; quy mô dự án; mô hình.	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
2	Hệ thống sục khí	bộ	02 - 04		
3	Máy phát điện	máy	01		
4	Dụng cụ: xô, chậu, giỏ lưới...	bộ	02 - 04		
5	Hệ thống lồng bè/vèo	Theo quy trình kỹ thuật, phù hợp với quy mô dự án, mô hình			

c. Định mức giống, vật tư*Định mức áp dụng cho 3.000m²*

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
1	Cá ét mọi	con/m ²	1-3	Ngoại hình Cân đối, vây và vây hoàn chỉnh, không xây xát, mắt nhót, cỡ cá đồng đều. Tỷ lệ dị hình không lớn hơn 1%; Màu sắc tươi sáng, tự nhiên; Trạng thái hoạt động nhanh nhẹn; Ngày nuôi, tính từ cuối giai đoạn cá hương: Từ 80 đến 90 ngày; Chiều dài cá không nhỏ hơn 5cm; Khối lượng cá thể không nhỏ hơn 3 g; Không có dấu hiệu bệnh lý.	

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
2	Thức ăn công nghiệp	FCR	≤ 4	- Hàm lượng protein $\geq 30\%$. - Đảm bảo chất lượng; - Không chứa các chất cấm sử dụng trong sản xuất và kinh doanh thủy sản theo quy định hiện hành. - Thức ăn nằm trong danh mục được phép sản xuất kinh doanh của Bộ NN&PTNT; Thời hạn sử dụng dưới 3 tháng.	
3	Thuốc, hóa chất, chế phẩm sinh học...	Đảm bảo yêu cầu, chất lượng theo quy định hiện hành			
4	Vật tư thiết yếu khác (test kit bệnh môi trường)	Phù hợp với quy trình kỹ thuật, quy mô dự án			

d. Định mức triển khai

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Tập huấn xây dựng mô hình				Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
-	Số lần	lần	1-2	≤ 30 người/lớp	
-	Thời gian	ngày	1		
2	Hội nghị sơ kết, tổng kết				
-	Hội nghị sơ kết	HN/MH	1	1 ngày/HN	
-	Hội nghị tổng kết	HN	1	1-2 ngày/HN	

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Cá ét mọi nhân tạo hoặc được thuần dưỡng
2	Quy mô	Diện tích ao nuôi $\geq 3.000 \text{ m}^2$
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Theo hướng an toàn thực phẩm trong nuôi trồng thủy sản ở Việt Nam và TCVN 13585-1:2022; QCVN 01-80:2011/BNNPTNT
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Sản phẩm đạt tiêu chuẩn an toàn, cỡ thu hoạch $\geq 1.000\text{g/con}$ và năng suất $\geq 0,6 \text{ kg/m}^2$; Tỷ lệ sống $\geq 60\%$

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
5	Thời gian thực hiện	≤ 15 tháng

30. Nuôi cá bông lau trong ao đất

a. Định mức lao động

Định mức áp dụng cho 3.000m²

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Công lao động phổ thông	ngày công	Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án.	Chủ mô hình đối ứng	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
2	Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn KT	tháng/ cán bộ	24	- Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp. - 1 – 2 cán bộ	

b. Định mức máy móc, thiết bị

Stt	Tên thiết bị, máy móc	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Bơm nước	bộ	01 - 02	Phù hợp với quy trình kỹ thuật; quy mô dự án; mô hình.	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
2	Hệ thống sục khí	bộ	02 - 04		
3	Máy phát điện	máy	01		
4	Dụng cụ: xô, chậu, giỏ lưới...	bộ	02 - 04		
5	Hệ thống lồng bè/vèo	Theo quy trình kỹ thuật, phù hợp với quy mô dự án, mô hình			

c. Định mức giống, vật tư

Định mức áp dụng cho 3.000m²

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
1	Cá bông lau	con/m ²	1-3	Tuổi cá tính từ thời điểm kết thúc giai đoạn cá hương 1 - 90 ngày; Thân phủ vẩy, vẩy hoàn chỉnh, cơ thể không sây sát. Tỷ lệ dị hình ≤1%; Màu sắc: Sọc xanh theo thân, có lớp phân màu trắng bao quanh thân; Chiều dài > 1,5-	TCVN 13585-2: 2022

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, chất lượng	Ghi chú
				12cm; Khối lượng >1,5-12cm; Hoạt động nhanh nhẹn, ưa sáng, phản xạ tốt với tiếng động; Cá khỏe mạnh không có dấu hiệu bệnh lý.	
2	Thức ăn công nghiệp	FCR	≤ 2	- Hàm lượng protein ≥ 30%. - Đảm bảo chất lượng; - Không chứa các chất cấm sử dụng trong sản xuất và kinh doanh thủy sản theo quy định hiện hành. - Thức ăn nằm trong danh mục được phép sản xuất kinh doanh của Bộ NN&PTNT; Thời hạn sử dụng dưới 3 tháng.	
3	Thuốc, hóa chất, chế phẩm sinh học...	Đảm bảo yêu cầu, chất lượng theo quy định hiện hành			
4	Vật tư thiết yếu khác (test kit bệnh môi trường)	Phù hợp với quy trình kỹ thuật, quy mô dự án			

d. Định mức triển khai

Stt	Diễn giải nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Tập huấn xây dựng mô hình				Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023
-	Số lần	lần	1-2	≤ 30 người/lớp	
-	Thời gian	ngày	1		
2	Hội nghị sơ kết, tổng kết				
-	Hội nghị sơ kết	HN/MH	1	1 ngày/HN	
-	Hội nghị tổng kết	HN	1	1-2 ngày/HN	

e. Yêu cầu chung

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
1	Đối tượng	Cá bông lau giống tự nhiên/thuần dưỡng
2	Quy mô	Ao ≥ 3.000 m ²

Stt	Chỉ tiêu	Yêu cầu
3	Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng	Áp dụng quy trình nuôi theo hướng QCVN 01-80:2011/BNNPTNT; TCVN 13585-2: 2022
4	Yêu cầu về kỹ thuật	Sản phẩm đạt tiêu chuẩn an toàn, cỡ thu hoạch ≥ 2 kg/con và năng suất $\geq 1,4$ kg/m ² . Tỷ lệ sống $\geq 70\%$.
5	Thời gian thực hiện	≥ 24 tháng

Phụ lục II
ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT
HOẠT ĐỘNG GIỐNG CÂY TRỒNG, VẬT NUÔI
(Ban hành kèm theo Quyết định /2024/QĐ-UBND ngày tháng năm 2024
của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ)

A. ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT GIỐNG CÂY TRỒNG	4
I. ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT GIỐNG LÚA	4
1. Lưu giữ, đánh giá tập đoàn công tác giống lúa	4
2. Lai hữu tính (lai đơn, lai quy tụ)	6
3. Xử lý đột biến nhân tạo	7
4. Chọn lọc dòng qua các thế hệ F1-Fn/M1-Mn/DH1-DHn/...	8
5. So sánh dòng/giống, nghiên cứu biện pháp kỹ thuật canh tác	10
6. Nhân dòng	12
7. Điểm trình diễn/thử nghiệm sản xuất giống lúa	14
8. Duy trì giống tác giả, giống siêu nguyên chủng	16
9. Nhân giống lúa cấp siêu nguyên chủng	18
10. Nhân giống lúa cấp nguyên chủng	20
11. Nhân giống lúa cấp xác nhận	22
II. ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT VƯỜN CUNG CẤP VẬT LIỆU NHÂN GIỐNG CÂY ĂN TRÁI	24
1. Cây cam, chanh, quýt	24
2. Cây bưởi	35
3. Cây xoài	47
4. Cây nhãn	56
5. Cây sầu riêng	65
6. Cây chôm chôm	78
7. Cây vú sữa	87
8. Cây măng cầu xiêm	96
9. Cây mít	105
III. ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT NHÂN GIỐNG CÂY ĂN TRÁI	114
1. Vườn ươm giống cam, chanh, quýt, bưởi (giai đoạn gốc ghép)	114
2. Vườn ươm giống cam, chanh, quýt, bưởi (giai đoạn ghép đến khi đạt chuẩn xuất vườn)	116
3. Vườn ươm nhân giống xoài (giai đoạn gốc ghép)	118
4. Vườn ươm nhân giống xoài (giai đoạn ghép đến khi xuất vườn)	120

IV. ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT GIỐNG HOA KIỀNG	122
1. Vườn ươm giống hoa mai	122
2. Vườn lưu giữ, cung cấp vật liệu nhân giống hoa mai	124
3. Vườn ươm hoa hồng	128
4. Vườn lưu giữ, cung cấp vật liệu nhân giống hoa hồng	130
5. Vườn lưu giữ, cung cấp vật liệu nhân giống và nhân giống hoa cúc	132
6. Vườn ươm hoa, kiềng (nhân giống theo phương pháp giâm cành/giâm ngọn)	135
7. Vườn ươm hoa, kiềng (nhân giống theo phương pháp chiết cành)	137
8. Vườn sản xuất hoa, cây kiềng	139
B. ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT GIỐNG VẬT NUÔI	142
I. HEO	142
1. Heo giống cụ kỵ, ông bà	142
2. Heo đực KTNS và sản xuất tinh	150
3. Heo sinh sản	153
4. Heo hậu bị, thương phẩm	156
II. GÀ	161
1. Gà giống cụ kỵ, ông bà	161
2. Gà sinh sản	175
III. VỊT	179
1. Vịt giống cụ kỵ, ông bà	179
2. Vịt sinh sản	189
IV. BÒ CÁI GIỐNG CỤ KỶ, ÔNG BÀ VÀ SINH SẢN	193
V. DÊ GIỐNG CỤ KỶ, ÔNG BÀ VÀ SINH SẢN	203
C. ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT GIỐNG THỦY SẢN	209
I. CÁ TRA	209
1. Cá tra bột	209
2. Cá tra giống	212
3. Cá tra hậu bị, thương phẩm	215
4. Cá tra duy trì	217
II. CÁ CHÉP	219
1. Cá chép bột	219
2. Cá chép giống	223
3. Cá chép hậu bị, thương phẩm	226
4. Cá chép duy trì	228

III. CÁ TRÊ	230
1. Cá trê bột	230
2. Cá trê giống	234
3. Cá trê hậu bị, thương phẩm	237
4. Cá trê duy trì	239
IV. LƯƠN	241
1. Lươn bột	241
2. Lươn giống	243
3. Lươn hậu bị, thương phẩm	246
V. CÁ RÔ PHI/ĐIÊU HỒNG	248
1. Cá rô phi/điều hồng bột	248
2. Cá rô phi/điều hồng giống	251
3. Cá rô phi/ điều hồng hậu bị, thương phẩm	254
4. Cá rô phi/điều hồng duy trì	256
VI. TÔM CÀNG XANH	258
1. Ấu trùng tôm	258
2. Tôm bột	261
3. Tôm hậu bị, thương phẩm	264
VII. THỦY SẢN CHỦ LỰC QUỐC GIA, THÀNH PHỐ VÀ GIỐNG KHÁC	267
1. Cá bột	267
2. Cá giống	271

Phụ lục II
ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT
HOẠT ĐỘNG GIỐNG CÂY TRỒNG, VẬT NUÔI
(Ban hành kèm theo Quyết định /2024/QĐ-UBND ngày tháng năm 2024
của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ)

A. ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT GIỐNG CÂY TRỒNG

I. ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT GIỐNG LÚA

1. Lưu giữ, đánh giá tập đoàn công tác giống lúa

Áp dụng cho 1.000 m²

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	56		
	Làm đất	ngày công	5		
	Làm mạ, cấy	ngày công	13		
	Chăm sóc, làm cỏ, bón phân, phun thuốc, chống chuột, thu mẫu, làm mẫu	ngày công	22		
	Thuê gặt, tuốt, phơi, làm sạch, đóng bao, lưu kho	ngày công	13		
	Bảo vệ thí nghiệm (nếu có)	ngày công	3		
2	Lao động trực tiếp	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công	30	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công	< 30		
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy đo ẩm độ	cái	1		
	Máy đo pH	cái	1		
	Máy móc thiết bị khác (cân, thước đo,...)	bộ	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
	Giống	mẫu	100-200	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	hoặc giống	kg	8	KHCHN ngày 07/6/2021	
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	15		
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	10		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	8		
	Phân hữu cơ vi sinh	kg	120		
	hoặc phân hữu cơ	kg	1.000		Phân hữu cơ vi sinh /hữu cơ khi thay thế sang phân hữu cơ khác hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	%	15		Theo thực tế, tối đa 15% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
2	Năng lượng				Theo thực tế
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	30	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCHN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 30% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi dịch vụ thuê ngoài khác (thuê đất, phân tích mẫu, bơm nước,...)				Theo thực tế
	Chi phí khác (nếu có)				Theo các quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ (nếu có)	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước

2. Lai hữu tính (lai đơn, lai quy tụ)

Áp dụng cho 1 tổ hợp lai (5 m²).

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	1		
2	Lao động trực tiếp	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công	2	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công	< 2		
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy đo âm độ	cái	1		
	Máy đo pH	cái	1		
	Máy móc thiết bị khác (khay nhựa, đĩa petri, giấy thấm, kéo, panh, giấy bao cách ly, cân, thước đo,...)	bộ	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
	Giống	kg	0,04	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	0,075		
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	0,05		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	0,04		
	Phân hữu cơ vi sinh	kg	0,6		
	hoặc phân hữu cơ	kg	5		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	%	15		Phân hữu cơ vi sinh /hữu cơ khi thay thế sang phân hữu cơ khác hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
					Theo thực tế, tối đa 15% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
2	Năng lượng				Theo thực tế
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau	%	30	Quyết định số	Theo thực tế, tối đa

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	hồng			2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	30% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi dịch vụ thuê ngoài khác (thuê đất, phân tích mẫu, bơm nước,...)				Theo thực tế
	Chi phí khác (nếu có)				Theo các quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng

(*) Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước

3. Xử lý đột biến nhân tạo

Áp dụng cho 1 mẫu xử lý (100g hạt).

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	1		
2	Lao động trực tiếp	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công	2	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công	< 2		
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy đo ẩm độ	cái	1		
	Máy đo pH	cái	1		
	Máy móc thiết bị khác (khay nhựa, đĩa petri, giấy thấm, kéo, panh, giấy bao cách ly, cân, thước đo,...)	bộ	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Giống	kg	0,1	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	0,2		
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	0,12		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	0,1		
	Phân hữu cơ vi sinh	kg	1,2		Phân hữu cơ vi sinh /hữu cơ khi thay thế sang phân hữu cơ khác hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	hoặc phân hữu cơ	kg	12		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	%	15		Theo thực tế, tối đa 15% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
2	Năng lượng				Theo thực tế
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	30	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 30% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi dịch vụ thuê ngoài khác (thuê đất, phân tích mẫu, bơm nước,...)				Theo thực tế
	Chi phí khác				Theo các quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước

4. Chọn lọc dòng qua các thế hệ F1-Fn/M1-Mn/DH1-DHn/...

Áp dụng cho 1.000 m²

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	62		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú	
	Làm đất	ngày công	5			
	Làm mạ, cấy	ngày công	16			
	Chăm sóc, làm cỏ, bón phân, phun thuốc, chống chuột, thu mẫu	ngày công	20			
	Thuê gặt, tuốt, phơi, làm sạch, đóng bao, lưu kho	ngày công	18			
	Bảo vệ thí nghiệm (nếu có)	ngày công	3			
2	Lao động trực tiếp	ngày công				
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công	45	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021		
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công	< 45			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ					
	Máy đo ẩm độ	cái	1			
	Máy đo pH	cái	1			
	Máy móc thiết bị khác (cân, thước đo,...)	bộ	1			
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG					
1	Vật tư					
	Giống	kg	8	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021		
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	15			
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	10			
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	8			
	Phân hữu cơ vi sinh	kg	120			
	hoặc phân hữu cơ	kg	1.000			Phân hữu cơ vi sinh /phân hữu cơ khi thay thế sang phân hữu cơ khác hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg	15			Theo thực tế, tối đa 15% tổng dự toán kinh phí vật tư,

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
					năng lượng
	Bao giấy đựng cá thể	cái	200		
	Bao giấy đựng dòng (1-3 kg)	cái	30		
	Bao đựng dòng, giống (5-50 kg)	cái	20		
	Ni lông chống chuột	kg	5		
	Biển tên thí nghiệm, bảng tên giống	cái	450		
2	Năng lượng				Theo thực tế
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng: cốc tre kèm thẻ, nia, thúng, cuốc cào, bạt, ...	%	30	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 30% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi dịch vụ thuê ngoài khác (thuê đất, phân tích mẫu, bơm nước,...)				Theo thực tế
	Chi phí khác (nếu có)				Theo các quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước

5. So sánh dòng/giống, nghiên cứu biện pháp kỹ thuật canh tác

Áp dụng cho 1.000 m²

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	56		
	Làm đất	ngày công	5		
	Làm mạ, cấy	ngày công	13		
	Chăm sóc, làm cỏ, bón phân, phun thuốc, chống chuột, thu mẫu	ngày công	22		
	Thuê gặt, tuốt, phơi, làm sạch,	ngày	13		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú	
	đóng bao, lưu kho	công				
	Bảo vệ thí nghiệm (nếu có)	ngày công	3			
2	Lao động trực tiếp	ngày công				
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công	35	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021		
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công	< 35			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ					
	Máy đo ẩm độ	cái	1			
	Máy đo pH	cái	1			
	Máy móc thiết bị khác(cân, thước đo,...)	bộ	1			
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG					
1	Vật tư					
	Giống	kg	8	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021		
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	18			
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	12			
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	10			
	Phân hữu cơ vi sinh	kg	120			
	hoặc phân hữu cơ	kg	1.000			Phân hữu cơ vi sinh/ phân hữu cơ khi thay thế sang phân hữu cơ khác hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	%	15			Theo thực tế, tối đa 15% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
2	Năng lượng				Theo thực tế	
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	30	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 30% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng	
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC					
	Chi dịch vụ thuê ngoài khác				Theo thực tế	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	(thuê đất, phân tích mẫu, bơm nước, ...)				
	Chi phí khác				Theo các quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng

(*) Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước

6. Nhân công

Áp dụng cho 1.000 m²

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	56		
	Làm đất	ngày công	5		
	Làm mạ, cấy	ngày công	13		
	Chăm sóc, làm cỏ, bón phân, phun thuốc, chống chuột, thu mẫu	ngày công	22		
	Thuê gặt, tuốt, phơi, làm sạch, đóng bao, lưu kho	ngày công	13		
	Bảo vệ thí nghiệm (nếu có)	ngày công	3		
2	Lao động trực tiếp	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công	40	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công	< 40		
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy đo ẩm độ	cái	1		
	Máy đo pH	cái	1		
	Máy móc thiết bị khác (cân, bộ	bộ	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	thước đo,...)				
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
	Giống	kg	8	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	15		
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	10		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	8		
	Phân hữu cơ vi sinh	kg	120		
	hoặc phân hữu cơ	kg	1.000		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	%	15		Theo thực tế, tối đa 15% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
2	Năng lượng				Theo thực tế
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	30	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 30% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi dịch vụ thuê ngoài khác (thuê đất, phân tích mẫu, bơm nước,...)				Theo thực tế
	Chi phí khác				Theo các quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước

7. Điểm trình diễn/thử nghiệm sản xuất giống lúa

Áp dụng cho 01 ha.

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	355		
	Làm đất (cày, bừa, trang mặt ruộng, tu bổ bờ ruộng,...)	ngày công	30		
	Làm mạ, cấy (giá thể, gieo, cuộn chuyên mạ, cấy,...)	ngày công	90		
	Chăm sóc, làm cỏ, bón phân, phun thuốc, chống chuột, khử lẫn	ngày công	135		
	Thu hoạch, phơi sấy, làm sạch hạt, vận chuyển, đóng bao, lưu kho	ngày công	70		
	Bảo vệ thí nghiệm (nếu có)	ngày công	30		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	25		
	Công kỹ thuật (đo đạc chỉ tiêu, thu mẫu,...)	ngày công	25		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			Theo thực tế
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy đo ẩm độ	cái	1		
	Máy đo pH	cái	1		
	Máy móc thiết bị khác (cân, thước đo,...)	bộ	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
	Giống	kg	60	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày	
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	150		
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	100		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	80	07/6/2021	
	Phân hữu cơ vi sinh	kg	1.200		Phân hữu cơ vi sinh/phân hữu cơ khi thay thế sang phân hữu cơ khác hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	hoặc phân hữu cơ	kg	10.000		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	%	15		Theo thực tế, tối đa 15% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Bao đựng giống các loại	cái	200		Theo thực tế
	Ni lông chống chuột	kg	25		
	Khay gieo mạ	cái	330		
	Biển tên thí nghiệm, bảng tên giống	cái	10		
2	Năng lượng				Theo thực tế
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng: cọc tre, nia, thúng, cuốc cào, bạt, ...	%	30	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 30% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi dịch vụ thuê ngoài khác (thuê đất, phân tích mẫu, bơm nước, ...)				Theo thực tế
	Chi phí khác				Theo các quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước

8. Duy trì giống lúa tác giả, siêu nguyên chủng

Áp dụng cho 1.000 m²

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	38		
	Làm đất (cày, bừa, trang mặt ruộng, tu bổ bờ ruộng,...)	ngày công	3		
	Làm mạ, cấy (giá thể, gieo, cuộn chuyên mạ, cấy,...)	ngày công	11		
	Chăm sóc, làm cỏ, bón phân, phun thuốc, chống chuột, khử lẫn	ngày công	14		
	Thu hoạch, phơi sấy, làm sạch hạt, vận chuyển, đóng bao, lưu kho	ngày công	7		
	Bảo vệ thí nghiệm (nếu có)	ngày công	3		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	4		
	Công kỹ thuật (đo đạc chỉ tiêu, thu mẫu,...)	ngày công	4		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			Theo thực tế
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy đo ẩm độ	cái	1		
	Máy đo pH	cái	1		
	Máy móc thiết bị khác (cân, thước đo,...)	bộ	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
	Giống (hạt giống lúa tác giả, giống siêu nguyên chủng)	kg	4		
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	8		
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	6		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	6		
	Phân hữu cơ vi sinh	kg	200		Phân hữu cơ vi sinh/ phân hữu cơ khi thay thế sang phân hữu cơ khác hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	%	15		Theo thực tế, tối đa 15% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Bao đựng giống (5-50kg)	cái	60		Theo thực tế
	Ni lông chống chuột	kg	2,5		
	Biển tên giống	cái	10		
	Khay gieo mạ	cái	22		
2	Năng lượng				Theo thực tế
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng: cọc tre, nia, thúng, cuốc cào, bạt phơi, ...	%	30		Theo thực tế, tối đa 30% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi dịch vụ thuê ngoài khác (thuê đất, phân tích mẫu, bơm nước, ...)				Theo thực tế
	Chi phí khác				Theo các quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước

9. Nhân giống lúa cấp siêu nguyên chủng

- Áp dụng cho 01 ha/vụ.
- Quy trình kỹ thuật sản xuất hạt giống lúa theo TCVN 13607-2:2023.
- Chất lượng hạt giống lúa theo QCVN 01-54:2011/BNNPTNT.

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	370		
	Làm đất (cày, bừa, trang mặt ruộng, tu bổ bờ ruộng,...)	ngày công	30		
	Làm mạ, cấy (giá thể, gieo, cuộn chuyển mạ, cấy,...)	ngày công	110		
	Chăm sóc, làm cỏ, bón phân, phun thuốc, chống chuột, khử lẫn	ngày công	140		
	Thu hoạch, phơi sấy, làm sạch hạt, vận chuyển, đóng bao, lưu kho	ngày công	60		
	Bảo vệ thí nghiệm (nếu có)	ngày công	30		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	40		
	Công kỹ thuật (đo đạc chỉ tiêu, thu mẫu,...)	ngày công	40		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy đo ẩm độ	cái	1		
	Máy so màu lá lúa	cái	1		
	Máy đo pH	cái	1		
	Máy móc thiết bị khác (cân, thước đo,...)	bộ	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Giống	kg	40		
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	80		
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	60		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	60		
	Phân hữu cơ	kg	2.000		Khi thay thế sang phân hữu cơ vi sinh, sinh học hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	%	15		Theo thực tế, tối đa 15% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Bao đựng giống (5-50 kg)	cái	600		Theo thực tế
	Ni lông chống chuột	kg	25		
	Biển tên giống	cái	10		
	Khay gieo mạ	cái	220		
2	Năng lượng				Theo thực tế
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng: cọc tre, nia, thúng, cốc cào, bạt phơi...	%	30		Theo thực tế, tối đa 30% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi dịch vụ thuê ngoài khác (thuê đất, phân tích mẫu, bơm nước, ...)				Theo thực tế
	Chi phí khác				Theo các quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước

10. Nhân giống lúa cấp nguyên chủng

- Áp dụng cho 01 ha/vụ.
- Quy trình kỹ thuật sản xuất hạt giống lúa theo TCVN 13607-2:2023.
- Chất lượng hạt giống lúa theo QCVN 01-54:2011/BNNPTNT.

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	190		
	Làm đất (cày, bừa, trang mặt ruộng, tu bổ bờ ruộng, ...)	ngày công	20		
	Làm mạ	ngày công	20		
	Cấy tay (vận chuyển, cấy, ...)	ngày công	40		
	hoặc cấy máy	ca máy			Theo thực tế
	Chăm sóc, làm cỏ, bón phân, phun thuốc, khử lùn	ngày công	90		
	Thu hoạch (cắt, gom, suốt)	ngày công	20		
	hoặc thu hoạch máy	ca máy			Theo thực tế
	Vận chuyển, sấy, làm sạch, đóng bao, lưu kho	đồng/tấn			Theo thực tế
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	20		
	Công kỹ thuật (đo đạc chỉ tiêu, thu mẫu,...)	ngày công	20		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy đo ẩm độ	cái	1		
	Máy so màu lá lúa	cái	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Máy đo pH	cái	1		
	Máy móc thiết bị khác (cân, thước đo,...)	bộ	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
	Giống	kg	40	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	Có thể sử dụng phân hỗn hợp với tỉ lệ quy đổi N, P ₂ O ₅ , K ₂ O tương ứng
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	80		
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	60		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	60		
	Phân hữu cơ	kg	2.000		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	%	15		Theo thực tế, tối đa 15% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Bao đựng giống 40 kg	cái	200		
	Ni lông chống chuột	kg	25		
	Khay gieo mạ	cái	220		
2	Năng lượng				Theo thực tế
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%			Theo thực tế, tối đa 30% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi dịch vụ thuê ngoài khác (thuê đất, phân tích mẫu, bơm nước,...)				Theo thực tế
	Chi phí khác				Theo các quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước

11. Nhân giống lúa cấp xác nhận

- Áp dụng cho 01 ha/vụ.
- Quy trình kỹ thuật sản xuất hạt giống lúa theo TCVN 13607-2:2023.
- Chất lượng hạt giống lúa theo QCVN 01-54:2011/BNNPTNT.

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	87		
	Làm đất (cày, bừa, trang mặt ruộng, tu bổ bờ ruộng,...)	ngày công	8		
	Ngâm ủ giống	ngày công	2		
	Gieo sạ (sạ hàng)	ngày công	2		
	hoặc cấy máy	ca máy			Theo thực tế
	Chăm sóc, làm cỏ, bón phân, phun thuốc, khử lẫn	ngày công	55		
	Thu hoạch (cắt, gom, suốt)	ngày công	20		
	hoặc thu hoạch máy	ca máy			Theo thực tế
	Vận chuyển, sấy, làm sạch, đóng bao, lưu kho	đồng/tấn			Theo thực tế
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	15		
	Công kỹ thuật (đo đạc chỉ tiêu, thu mẫu,...)	ngày công	15		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy đo ẩm độ	cái	1		
	Máy so màu lá lúa	cái	1		
	Máy đo pH	cái	1		
	Máy móc thiết bị khác (cân, bộ	bộ	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	thước đo,...)				
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
	Giống	kg	100	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	Có thể sử dụng phân hỗn hợp với tỉ lệ quy đổi N, P ₂ O ₅ , K ₂ O tương ứng Khi thay thế sang phân hữu cơ vi sinh, sinh học hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	80		
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	60		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	60		
	Phân hữu cơ	kg	2.000		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	%	15		Theo thực tế, tối đa 15% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Bao đựng giống 40 kg	cái	200		
	Ni lông chống chuột	kg	25		
2	Năng lượng				Theo thực tế
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%			Theo thực tế, tối đa 30% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi dịch vụ thuê ngoài khác (thuê đất, phân tích mẫu, bơm nước, ...)				Theo thực tế
	Chi phí khác				Theo các quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước

II. ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT VƯỜN CUNG CẤP VẬT LIỆU NHÂN GIỐNG CÂY ẮN TRÁI

1. Cây cam, chanh, quýt

Định mức tính cho quy mô 01 ha trồng ngoài nhà lưới và 200m² trồng trong nhà lưới

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
A	NĂM THỨ NHẤT				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Trồng ngoài nhà lưới				
1.1	Lao động phổ thông	ngày công	132		
	Đào mương, lên liếp	ca máy	6-8		
	Đắp mô, vận chuyển, đào hố, bón lót, trồng cây, trồng dặm, che chắn	ngày công	44		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tạo tán, vận chuyển phân bón, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới, kiểm tra, sửa chữa điện, hệ thống tưới,...)	ngày công	88		
1.2	Lao động kỹ thuật	ngày công	97		
2	Trồng trong nhà lưới				
2.1	Lao động phổ thông	ngày công	29		
	Đắp mô, đào hố, bón lót, trồng cây, trồng dặm	ngày công	11		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tạo tán, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới,...)	ngày công	18		
2.2	Lao động kỹ thuật	ngày công	32		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Nhà lưới	cái	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Kéo cắt tỉa cành	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/3 ha	1		
	Máy phun thuốc	cái/3 ha	1		
	Máy đo pH	cái/5 ha	1		
	Máy đo ẩm độ	cái/5 ha	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng,...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Máy bơm nước, dàn bơm	bộ/3 ha	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	2		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Trồng ngoài nhà lưới				
1.1	Giống				
	Giống trồng mới	cây	625	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	
	Giống trồng dặm	cây	30		
1.2	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	100	QCVN 01-189:2019/BNNPTNT; Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	Khi thay thế sang phân hữu cơ, hữu cơ vi sinh hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	100		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	120		
	Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000		
	Vôi bột	kg	625		
	Vật liệu tủ gốc	kg	1.250		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh	kg (lít)	15		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	học, hóa học				
1.3	Năng lượng				
	Điện	kWh	300		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu)	lít	106	QCVN 01:2022/BKHCN	
1.4	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
2	Trồng trong nhà lưới				
2.1	Giống				
	Giống trồng mới	cây	180		
	Giống trồng dặm	cây	9		
2.2	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	9-17	QCVN 01-189:2019/BNNPTNT	Khi thay thế sang phân hữu cơ vi sinh, sinh học hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	33-37		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	4-8		
	Phân hữu cơ	kg	1.800-3.600		
	Vôi bột	kg	90		
	Vật liệu tủ gốc	kg	540		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	5	QCVN 01-188:2018/BNNPTNT	
2.3	Năng lượng				
	Điện	kWh	30		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt)	lít	6	QCVN 01:2022/BKHCN	
2.4	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi phí dịch vụ thuê ngoài khác (công nhận cây đầu				Theo thực tế

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	dòng, công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, phí, lệ phí, tác quyền, ...)				
	Chi phí khác				Theo quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Vận hành, bảo dưỡng hệ thống chung: Nạo vét cải tạo, gia cố, dọn dẹp vệ sinh kênh cấp thoát nước, trạm điện, trạm bơm, nhà kho, hàng rào, đê bao, cống bọng,... (nếu có)				
B	NĂM THỨ HAI				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Trồng ngoài nhà lưới				
1.1	Lao động phổ thông	ngày công	88		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tạo tán, vận chuyển phân bón, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới, kiểm tra, sửa chữa điện, hệ thống tưới,...)	ngày công	88		
1.2	Lao động kỹ thuật	ngày công	94		
2	Trồng trong nhà lưới				
2.1	Lao động phổ thông	ngày công	18		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tia cành, tạo tán, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới,...)	ngày công	18		
2.2	Lao động kỹ thuật	ngày công	31		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Nhà lưới	cái	1		
	Kéo cắt tỉa cành	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/3 ha	1		
	Máy phun thuốc	cái/3 ha	1		
	Máy đo pH	cái/5 ha	1		
	Máy đo ẩm độ	cái/5 ha	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng,...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Máy bơm nước, dàn bơm	bộ/3 ha	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	2		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Trồng ngoài nhà lưới				
1.1	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	100	QCVN 01-189:2019/BNNPTNT; Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	Khi thay thế sang phân hữu cơ, hữu cơ vi sinh hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	100		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	120		
	Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000		
	Vôi bột	kg	625		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	15	QCVN 01-188:2018/	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
				BNNPTNT	
1.2	Năng lượng				
	Điện	kWh	300		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu)	lít	106	QCVN 01:2022/BKHCN	
1.3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
2	Trồng trong nhà lưới				
2.1	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	18-27	QCVN 01-189:2019/BNNPTNT	Khi thay thế sang phân hữu cơ vi sinh, sinh học hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	9-13		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	9-17		
	Phân hữu cơ	kg	1.800		
	Vôi bột	kg	90		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	5	QCVN 01-188:2018/BNNPTNT	
2.2	Năng lượng				
	Điện	kWh	30		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt)	lít	6	QCVN 01:2022/BKHCN	
2.3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi phí dịch vụ thuê ngoài khác (công nhận cây đầu dòng, công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, phí, lệ phí, tác quyền, ...)				Theo thực tế
	Chi phí khác				Theo quy định và

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
					thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Vận hành, bảo dưỡng hệ thống chung: Nạo vét cải tạo, gia cố, dọn dẹp vệ sinh kênh cấp thoát nước, trạm điện, trạm bơm, nhà kho, hàng rào, đê bao, cống bọng,... (nếu có)				
C	NĂM THỨ BA				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Trồng ngoài nhà lưới				
1.1	Lao động phổ thông	ngày công	122		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tạo tán, vận chuyển phân bón, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới, kiểm tra, sửa chữa điện, hệ thống tưới,...)	ngày công	122		
1.2	Lao động kỹ thuật	ngày công	96		
2	Trồng trong nhà lưới				
2.1	Lao động phổ thông	ngày công	23		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tía cành, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới,...)	ngày công	23		
2.2	Lao động kỹ thuật	ngày công	31		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Nhà lưới	cái	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Kéo cắt tỉa cành	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/3 ha	1		
	Máy phun thuốc	cái/3 ha	1		
	Máy đo pH	cái/5 ha	1		
	Máy đo ẩm độ	cái/5 ha	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng,...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Máy bơm nước, dàn bơm	bộ/3 ha	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	2		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Trồng ngoài nhà lưới				
1.1	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	120	QCVN 01-189:2019/ BNNPTNT Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	Khi thay thế sang phân hữu cơ, hữu cơ vi sinh hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	100		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	150		
	Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	20		
1.2	Năng lượng				
	Điện	kWh	300		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu)	lít	93	QCVN 01:2022/BKHCN	
1.3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
				KHCN ngày 07/6/2021	toán kinh phí vật tư, năng lượng
2	Trồng trong nhà lưới				
2.1	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	27-45	QCVN 01-189:2019/ BNNPTNT	Khi thay thế sang phân hữu cơ vi sinh, sinh học hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	15-18		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	18-26		
	Phân hữu cơ	kg	1.800		
	Vôi bột	kg	90		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	8	QCVN 01-188:2018/ BNNPTNT	
2.2	Năng lượng				
	Điện	kWh	30		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt)	lít	6	QCVN 01:2022/BKHCN	
2.3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi phí dịch vụ thuê ngoài khác (công nhận cây đầu dòng, công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, phí, lệ phí, tác quyền, ...)				Theo thực tế
	Chi phí khác				Theo quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Vận hành, bảo dưỡng hệ thống chung: Nạo vét cải tạo, gia cố, dọn dẹp vệ sinh kênh				

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	cấp thoát nước, trạm điện, trạm bơm, nhà kho, hàng rào, đê bao, cống bọng,... (nếu có)				
D	NĂM THỨ TƯ TRỞ ĐI (ĐỐI VỚI VƯỜN TRỒNG NGOÀI NHÀ LƯỚI)				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	181		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tía cành, vận chuyển phân bón, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới, kiểm tra, sửa chữa điện, hệ thống tưới,...)	ngày công	156		
	Công thu hoạch (thu hoạch, vận chuyển,...)	ngày công	25		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	113		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Kéo cắt tía cành	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/3 ha	1		
	Hệ thống phun thuốc	hệ thống	1		
	Máy đo pH	cái/5 ha	1		
	Máy đo ẩm độ	cái/5 ha	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng,...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	2		
	Máy bơm nước, dàn bơm	bộ/3 ha	1		
	Cưa cầm tay	cái	1		
	Kéo cắt tỉa cành trên cao	cái	1		
	Thang leo	cái	1		
	Sọt	cái	10		
	Lồng, vợt	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	140	QCVN 01-189:2019/BNNPTNT; Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	Khi thay thế sang phân hữu cơ, hữu cơ vi sinh hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	120		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	180		
	Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000		
	Phân bón lá, chất điều hòa sinh trưởng	kg (lít)	4		
	Vôi bột	kg	200		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	20	QCVN 01-188:2018/BNNPTNT	
2	Năng lượng				
	Điện	kWh	300		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu)	lít	103	QCVN 01:2022/BKHCN	
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi phí dịch vụ thuê ngoài khác (công nhận cây đầu dòng, công bố tiêu chuẩn cơ				Theo thực tế

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, phí, lệ phí, tác quyền, ...)				
	Chi phí khác				Theo quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Vận hành, bảo dưỡng hệ thống chung: Nạo vét cải tạo, gia cố, dọn dẹp vệ sinh kênh cấp thoát nước, trạm điện, trạm bơm, nhà kho, hàng rào, đê bao, cống bọng,... (nếu có)				

(*) Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước

2. Cây bưởi

Định mức tính cho quy mô 01 ha trồng ngoài nhà lưới và 200m² trồng trong nhà lưới

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
A	NĂM THỨ NHẤT				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Trồng ngoài nhà lưới				
1.1	Lao động phổ thông	ngày công	111		
	Đào mương, lên liếp	ca máy	6-8		
	Đắp mô, vận chuyển, đào hố, bón lót, trồng cây, trồng dặm, che chắn	ngày công	32		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tạo tán, vận chuyển phân bón, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới, kiểm tra, sửa chữa điện, hệ thống tưới,...)	ngày công	79		
1.2	Lao động kỹ thuật	ngày công	91		
2	Trồng trong nhà lưới				
2.1	Lao động phổ thông	ngày công	29		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Đắp mô, đào hố, bón lót, trồng cây, trồng dặm	ngày công	11		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tạo tán, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới,...)	ngày công	18		
2.2	Lao động kỹ thuật	ngày công	32		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Nhà lưới	cái	1		
	Kéo cắt tia cành	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/3 ha	1		
	Máy phun thuốc	cái/3 ha	1		
	Máy đo pH	cái/5 ha	1		
	Máy đo ẩm độ	cái/5 ha	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng,...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Máy bơm nước, dàn bơm	bộ/3 ha	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	2		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Trồng ngoài nhà lưới				
1.1	Giống				
	Giống trồng mới	cây	400	Quyết định số 726/QĐ-BNN-	
	Giống trồng dặm	cây	20		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
				KN ngày 24/02/2022	
1.2	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	90	QCVN 01-189:2019/ BNNPTNT; Quyết định số 726/QĐ-BNN- KN ngày 24/02/2022	Khi thay thế sang phân hữu cơ, hữu cơ vi sinh hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	70		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	120		
	Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000		
	Vôi bột	kg	400		
	Vật liệu tủ gốc	kg	1.200		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	12	QCVN 01-188:2018/ BNNPTNT	
1.3	Năng lượng				
	Điện	kWh	300		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu)	lít	102	QCVN 01:2022/BKHCN	
1.4	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
2	Trồng trong nhà lưới				
2.1	Giống				
	Giống trồng mới	cây	180		
	Giống trồng dặm	cây	9		
2.2	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	9-17	QCVN 01-189:2019/ BNNPTNT	Khi thay thế sang phân hữu cơ vi sinh, sinh học hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	33-37		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	4-8		
	Phân hữu cơ	kg	1.800-3.600		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
					quy trình của loại phân bón đó
	Vôi bột	kg	90		
	Vật liệu tủ gốc	kg	540		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	5	QCVN 01-188:2018/BNNPTNT	
2.3	Năng lượng				
	Điện	kWh	30		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt)	lít	6	QCVN 01:2022/BKHCN	
2.4	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi phí dịch vụ thuê ngoài khác (công nhận cây đầu dòng, công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, phí, lệ phí, tác quyền, ...)				Theo thực tế
	Chi phí khác				Theo quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Vận hành, bảo dưỡng hệ thống chung: Nạo vét cải tạo, gia cố, dọn dẹp vệ sinh kênh cấp thoát nước, trạm điện, trạm bơm, nhà kho, hàng rào, đê bao, cống bọng,... (nếu có)				
B	NĂM THỨ HAI				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Trồng ngoài nhà lưới				
1.1	Lao động phổ thông	ngày công	79		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tạo tán, vận chuyển phân bón, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới, kiểm tra,	ngày công	79		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	sửa chữa điện, hệ thống tưới,...)				
1.2	Lao động kỹ thuật	ngày công	88		
2	Trồng trong nhà lưới				
2.1	Lao động phổ thông	ngày công	18		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tỉa cành, tạo tán, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới,...)	ngày công	18		
2.2	Lao động kỹ thuật	ngày công	31		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Nhà lưới	cái	1		
	Kéo cắt tỉa cành	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/3 ha	1		
	Máy phun thuốc	cái/3 ha	1		
	Máy đo pH	cái/5 ha	1		
	Máy đo ẩm độ	cái/5 ha	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng,...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Máy bơm nước, dàn bơm	bộ/3 ha	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	2		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Trồng ngoài nhà lưới				
1.1	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	90	QCVN 01-189:2019/ BNNPTNT; Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	Khi thay thế sang phân hữu cơ, hữu cơ vi sinh hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	70		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	120		
	Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000		
	Vôi bột	kg	400		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	12	QCVN 01-188:2018/ BNNPTNT	
1.2	Năng lượng				
	Điện	kWh	300		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu)	lít	102	QCVN 01:2022/BKHCN	
1.3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
2	Trồng trong nhà lưới				
2.1	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	18-27	QCVN 01-189:2019/ BNNPTNT	Khi thay thế sang phân hữu cơ vi sinh, sinh học hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	9-13		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	9-17		
	Phân hữu cơ	kg	1.800	QCVN 01-189:2019/ BNNPTNT	
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	5	QCVN 01-188:2018/	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
				BNNPTNT	
2.2	Năng lượng				
	Điện	kWh	30		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt)	lít	6	QCVN 01:2022/BKHCN	
2.3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi phí dịch vụ thuê ngoài khác (công nhận cây đầu dòng, công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, phí, lệ phí, tác quyền, ...)				Theo thực tế
	Chi phí khác				Theo quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Vận hành, bảo dưỡng hệ thống chung: Nạo vét cải tạo, gia cố, dọn dẹp vệ sinh kênh cấp thoát nước, trạm điện, trạm bơm, nhà kho, hàng rào, đê bao, cống bọng,... (nếu có)				
C	NĂM THỨ BA				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Trồng ngoài nhà lưới				
1.1	Lao động phổ thông	ngày công	98		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tạo tán, vận chuyển phân bón, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới, kiểm tra, sửa chữa điện, hệ thống tưới,...)	ngày công	98		
1.2	Lao động kỹ thuật	ngày công	90		
2	Trồng trong nhà lưới				

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
2.1	Lao động phổ thông	ngày công	23		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tỉa cành, tạo tán, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới,...)	ngày công	23		
2.2	Lao động kỹ thuật	ngày công	31		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Nhà lưới	cái	1		
	Kéo cắt tỉa cành	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/3 ha	1		
	Máy phun thuốc	cái/3 ha	1		
	Máy đo pH	cái/5 ha	1		
	Máy đo ẩm độ	cái/5 ha	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng,...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Máy bơm nước, dàn bơm	bộ/3 ha	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	2		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Trồng ngoài nhà lưới				
1.1	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	190	QCVN 01-	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	100	189:2019/ BNNPTNT; Quyết định số 726/QĐ-BNN- KN ngày 24/02/2022	Khi thay thế sang phân hữu cơ, hữu cơ vi sinh hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	180		
	Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	18	QCVN 01-188:2018/ BNNPTNT	
1.2	Năng lượng				
	Điện	kWh	300		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu)	lít	91	QCVN 01:2022/BKHCN	
1.3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN- KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
2	Trồng trong nhà lưới				
2.1	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	27-45	QCVN 01- 189:2019/ BNNPTNT	Khi thay thế sang phân hữu cơ vi sinh, sinh học hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	15-18		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	18-26		
	Phân hữu cơ	kg	1.800		
	Vôi bột	kg	90		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	8	QCVN 01-188:2018/ BNNPTNT	
2.2	Năng lượng				
	Điện	kWh	30		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt)	lít	9	QCVN 01:2022 /BKHCN	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
2.3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi phí dịch vụ thuê ngoài khác (công nhận cây đầu dòng, công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, phí, lệ phí, tác quyền, ...)				Theo thực tế
	Chi phí khác				Theo quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Vận hành, bảo dưỡng hệ thống chung: Nạo vét cải tạo, gia cố, dọn dẹp vệ sinh kênh cấp thoát nước, trạm điện, trạm bơm, nhà kho, hàng rào, đê bao, cống bọng,... (nếu có)				
D	NĂM THỨ TƯ TRỞ ĐI (ĐỐI VỚI VƯỜN TRỒNG NGOÀI NHÀ LƯỚI)				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	144		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tạo tán, vận chuyển phân bón, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới, kiểm tra, sửa chữa điện, hệ thống tưới, bao quả...)	ngày công	124		
	Công thu hoạch (thu hoạch, vận chuyển,...)	ngày công	20		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	101		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Kéo cắt tỉa cành	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/3 ha	1		
	Hệ thống phun thuốc	hệ thống	1		
	Máy đo pH	cái/5 ha	1		
	Máy đo ẩm độ	cái/5 ha	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng,...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	2		
	Máy bơm nước, dàn bơm	bộ/3 ha	1		
	Cửa cầm tay	cái	1		
	Kéo cắt tỉa cành trên cao	cái	1		
	Thang leo	cái	1		
	Túi bao quả	cái	20.000		
	Sọt	cái	10		
	Lồng, vợt	cái	2		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	190	QCVN 01-189:2019/ BNNPTNT; Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	100		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	300		
	Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000		Khi thay thế sang phân hữu cơ, hữu cơ vi sinh hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
					quy trình của loại phân bón đó
	Phân bón lá, chất điều hòa sinh trưởng	kg (lít)	5		
	Vôi bột	kg	150		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	26	QCVN 01-188:2018/BNNPTNT	
2	Năng lượng				
	Điện	kWh	300		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu)	lít	86	QCVN 01:2022/BKHCN	
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi phí dịch vụ thuê ngoài khác (công nhận cây đầu dòng, công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, phí, lệ phí, tác quyền, ...)				Theo thực tế
	Chi phí khác				Theo quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Vận hành, bảo dưỡng hệ thống chung: Nạo vét cải tạo, gia cố, dọn dẹp vệ sinh kênh cấp thoát nước, trạm điện, trạm bơm, nhà kho, hàng rào, đê bao, cống bọng,... (nếu có)				

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước

3. Cây xoài

Định mức tính cho quy mô 01 ha

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
A	NĂM THỨ NHẤT				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	107		
	Đào mương, lên liếp	ca máy	6-8		
	Đắp mô, vận chuyển, đào hố, bón lót, trồng cây, trồng dặm, che chắn	ngày công	28		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tạo tán, vận chuyển phân bón, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới, kiểm tra, sửa chữa điện, hệ thống tưới,...)	ngày công	79		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	91		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Kéo cắt tỉa cành	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/3 ha	1		
	Máy phun thuốc	cái/3 ha	1		
	Máy đo pH	cái/5 ha	1		
	Máy đo ẩm độ	cái/5 ha	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng,...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Máy bơm nước, dàn bơm	bộ/3 ha	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	2		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Giống				
	Giống trồng mới	cây	400	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	
	Giống trồng dặm	cây	20		
2	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	60-80	QCVN 01-189:2019/BNNPTNT; Quyết định số 115/QĐ-TT-VPPN ngày 20/3/2023	Khi thay thế sang phân hữu cơ vi sinh, sinh học hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	72-105		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	60-80		
	Phân hữu cơ	kg	4.000-6.000		
	Vôi bột	kg	120-200		
	Vật liệu tủ gốc	kg	1.200		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	12	QCVN 01-188:2018/BNNPTNT	
3	Năng lượng				
	Điện	kWh	300		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu)	lít	102	QCVN 01:2022/BKHCN	
4	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi phí dịch vụ thuê ngoài khác (công nhận cây đầu dòng, công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, phí, lệ phí, tác quyền,				Theo thực tế

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	...)				
	Chi phí khác				Theo quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Vận hành, bảo dưỡng hệ thống chung: Nạo vét cải tạo, gia cố, dọn dẹp vệ sinh kênh cấp thoát nước, trạm điện, trạm bơm, nhà kho, hàng rào, đê bao, cống bọng,... (nếu có)				
B	NĂM THỨ HAI				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	88		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tạo tán, vận chuyển phân bón, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới, kiểm tra, sửa chữa điện, hệ thống tưới, ...)	ngày công	88		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	89		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Kéo cắt tỉa cành	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/3 ha	1		
	Máy phun thuốc	cái/3 ha	1		
	Máy đo pH	cái/5 ha	1		
	Máy đo ẩm độ	cái/5	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
		ha			
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng,...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Máy bơm nước, dàn bơm	bộ/3 ha	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	2		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	120-140	QCVN 01-189:2019/BNNPTNT; Quyết định số 115/QĐ-TT-VPPN ngày 20/3/2023; Quyết định số 280/QĐ-SNNPTNT ngày 29/12/2023 của Sở NN TPCT	Khi thay thế sang phân hữu cơ vi sinh, sinh học hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	80-100		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	100-120		
	Phân hữu cơ	kg	4.000		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	12	QCVN 01-188:2018/BNNPTNT	
2	Năng lượng				
	Điện	kWh	300		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu)	lít	102	QCVN 01:2022/BKHCN	
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi phí dịch vụ thuê ngoài khác (công nhận cây đầu dòng, công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, phí, lệ phí, tác quyền,				Theo thực tế

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	...)				
	Chi phí khác				Theo quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Vận hành, bảo dưỡng hệ thống chung: Nạo vét cải tạo, gia cố, dọn dẹp vệ sinh kênh cấp thoát nước, trạm điện, trạm bơm, nhà kho, hàng rào, đê bao, cống bọng, ... (nếu có)				
C	NĂM THỨ BA				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	115		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tạo tán, vận chuyển phân bón, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới, kiểm tra, sửa chữa điện, hệ thống tưới,...)	ngày công	115		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	91		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Kéo cắt tỉa cành	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/3 ha	1		
	Máy phun thuốc	cái/3 ha	1		
	Máy đo pH	cái/5 ha	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Máy đo ẩm độ	cái/5 ha	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng,...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Máy bơm nước, dàn bơm	bộ/3 ha	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	2		
	Cưa cầm tay	cái	1		
	Kéo cắt tia cành trên cao	cái	1		
	Thang leo	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	180-200	QCVN 01-189:2019/BNNPTNT; Quyết định số 115/QĐ-TT-VPPN ngày 20/3/2023; Quyết định số 280/QĐ-SNNPTNT ngày 29/12/2023 của Sở NN TPCT	
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	120-140		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	140-160		
	Phân hữu cơ	kg	4.000		Khi thay thế sang phân hữu cơ vi sinh, sinh học hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	18	QCVN 01-188:2018/BNNPTNT	
2	Năng lượng				
	Điện	kWh	300		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu)	lít	91	QCVN 01:2022/BKHCN	
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Chi phí dịch vụ thuê ngoài khác (công nhận cây đầu dòng, công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, phí, lệ phí, tác quyền, ...)				Theo thực tế
	Chi phí khác				Theo quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Vận hành, bảo dưỡng hệ thống chung: Nạo vét cải tạo, gia cố, dọn dẹp vệ sinh kênh cấp thoát nước, trạm điện, trạm bơm, nhà kho, hàng rào, đê bao, cống bọng, ... (nếu có)				
D	NĂM THỨ TƯ TRỞ ĐI				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	195		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tạo tán, vận chuyển phân bón, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới, kiểm tra, sửa chữa điện, hệ thống tưới, bao quả...)	ngày công	165		
	Công thu hoạch (thu hoạch, vận chuyển,...)	ngày công	30		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	105		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Kéo cắt tỉa cành	cái	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Máy cắt cỏ	cái/3 ha	1		
	Hệ thống phun thuốc	hệ thống	1		
	Máy đo pH	cái/5 ha	1		
	Máy đo ẩm độ	cái/5 ha	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng, ...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Máy bơm nước, dàn bơm	bộ/3 ha	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	2		
	Cửa cầm tay	cái	1		
	Kéo cắt tỉa cành trên cao	cái	1		
	Thang leo	cái	1		
	Túi bao quả	cái	70.000		
	Sọt	cái	10		
	Lồng, vợt	cái	2		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	240-600	QCVN 01-189:2019/BNNPTNT; Quyết định số 115/QĐ-TT-VPPN ngày 20/3/2023	Khi thay thế sang phân hữu cơ vi sinh, sinh học hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	160-400		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	240-600		
	Phân hữu cơ	kg	4.000-12.000		
	Vôi bột	kg	400-2.000		
	Phân bón lá, chất điều hòa	kg (lít)	94-124		Bón vôi để pH đất đạt 5,0 - 6,5

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	sinh trưởng				
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	25	QCVN 01-188:2018/BNNPTNT	
2	Năng lượng				
	Điện	kWh	300		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu)	lít	111	QCVN 01:2022/BKHCN	
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi phí dịch vụ thuê ngoài khác (công nhận cây đầu dòng, công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, phí, lệ phí, tác quyền, ...)				Theo thực tế
	Chi phí khác				Theo quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Vận hành, bảo dưỡng hệ thống chung: Nạo vét cải tạo, gia cố, dọn dẹp vệ sinh kênh cấp thoát nước, trạm điện, trạm bơm, nhà kho, hàng rào, đê bao, cống bọng, ... (nếu có)				

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước

4. Cây nhãn

Định mức tính cho quy mô 01 ha

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
A	NĂM THỨ NHẤT				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	102		
	Đào mương, lên liếp	ca máy	6-8		
	Đắp mô, vận chuyển, đào hố, bón lót, trồng cây, trồng dặm, che chắn	ngày công	26		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tạo tán, vận chuyển phân bón, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới, kiểm tra, sửa chữa điện, hệ thống tưới,...)	ngày công	76		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	91		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Kéo cắt tia cành	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/3 ha	1		
	Máy phun thuốc	cái/3 ha	1		
	Máy đo pH	cái/5 ha	1		
	Máy đo ẩm độ	cái/5 ha	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng, ...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Hệ thống tưới	hệ	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
		thống			
	Máy bơm nước, dàn bơm	bộ/3ha	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	2		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Giống				
	Giống trồng mới	cây	400	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	
	Giống trồng dặm	cây	20		
2	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	32-40	QCVN 01-189:2019/BNNPTNT; Quyết định số 112/QĐ-TT-VPPN ngày 20/3/2023	Khi thay thế sang phân hữu cơ vi sinh, sinh học hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	64-72		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	24-32		
	Phân hữu cơ	kg	4.000-6.000		
	Vôi bột	kg	120-200		
	Vật liệu tủ gốc	kg	1.200		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	12	QCVN 01-188:2018/BNNPTNT	
3	Năng lượng				
	Điện	kWh	300		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu)	lít	102	QCVN 01:2022/BKH CN	
4	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi phí dịch vụ thuê ngoài khác (công nhận cây đầu				Theo thực tế

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	dòng, công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, phí, lệ phí, tác quyền, ...)				
	Chi phí khác				Theo quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Vận hành, bảo dưỡng hệ thống chung: Nạo vét cải tạo, gia cố, dọn dẹp vệ sinh kênh cấp thoát nước, trạm điện, trạm bơm, nhà kho, hàng rào, đê bao, cống bọng,... (nếu có)				
B	NĂM THỨ HAI				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	96		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tạo tán, vận chuyển phân bón, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới, kiểm tra, sửa chữa điện, hệ thống tưới,...)	ngày công	96		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	90		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Kéo cắt tỉa cành	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/3 ha	1		
	Máy phun thuốc	cái/3 ha	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Máy đo pH	cái/5 ha	1		
	Máy đo ẩm độ	cái/5 ha	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng,...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Máy bơm nước, dàn bơm	bộ/3ha	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	2		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	60-80	QCVN 01-189:2019/ BNNPTNT; Quyết định số 112/QĐ-TT-VPPN ngày 20/3/2023	Khi thay thế sang phân hữu cơ vi sinh, sinh học hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	40-60		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	40-60		
	Phân hữu cơ	kg	4.000-8.000		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	12	QCVN 01-188:2018/ BNNPTNT	
2	Năng lượng				
	Điện	kWh	300		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu)	lít	102	QCVN 01:2022 /BKHCN	
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi phí dịch vụ thuê ngoài khác (công nhận cây đầu				Theo thực tế

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	dòng, công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, phí, lệ phí, tác quyền, ...)				
	Chi phí khác				Theo quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Vận hành, bảo dưỡng hệ thống chung: Nạo vét cải tạo, gia cố, dọn dẹp vệ sinh kênh cấp thoát nước, trạm điện, trạm bơm, nhà kho, hàng rào, đê bao, cống bọng,... (nếu có)				
C	NĂM THỨ BA				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	121		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tạo tán, vận chuyển phân bón, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới, kiểm tra, sửa chữa điện, hệ thống tưới,...)	ngày công	121		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	91		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Kéo cắt tỉa cành	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/3 ha	1		
	Máy phun thuốc	cái/3 ha	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Máy đo pH	cái/5 ha	1		
	Máy đo ẩm độ	cái/5 ha	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng,...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Máy bơm nước, dàn bơm	bộ/3ha	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	2		
	Cưa cầm tay	cái	1		
	Kéo cắt tỉa cành trên cao	cái	1		
	Thang leo	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	80-120	QCVN 01-189:2019/ BNNPTNT; Quyết định số 112/QĐ-TT-VPPN ngày 20/3/2023	
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	60-80		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	60-80		
	Phân hữu cơ	kg	4.000-8.000		Khi thay thế sang phân hữu cơ vi sinh, sinh học hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	18	QCVN 01-188:2018/ BNNPTNT	
2	Năng lượng				
	Điện	kWh	300		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu)	lít	91	QCVN 01:2022/ BKHCN	
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
				07/6/2021	
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi phí dịch vụ thuê ngoài khác (công nhận cây đầu dòng, công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, phí, lệ phí, tác quyền, ...)				Theo thực tế
	Chi phí khác				Theo quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Vận hành, bảo dưỡng hệ thống chung: Nạo vét cải tạo, gia cố, dọn dẹp vệ sinh kênh cấp thoát nước, trạm điện, trạm bơm, nhà kho, hàng rào, đê bao, cống bọng,... (nếu có)				
D	NĂM THỨ TƯ TRỞ ĐI				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	171		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tạo tán, vận chuyển phân bón, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới, kiểm tra, sửa chữa điện, hệ thống tưới, chống đỡ cành,...)	ngày công	151		
	Công thu hoạch (thu hoạch, vận chuyển,...)	ngày công	20		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	103		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC,				

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Kéo cắt tỉa cành	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/3 ha	1		
	Hệ thống phun thuốc	hệ thống	1		
	Máy đo pH	cái/5 ha	1		
	Máy đo ẩm độ	cái/5 ha	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng,...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	2		
	Máy bơm nước, dàn bơm	bộ/3ha	1		
	Cưa cầm tay	cái	1		
	Kéo cắt tỉa cành trên cao	cái	1		
	Thang leo	cái	1		
	Sọt	cái	10		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Bạt cao su	cuộn	10		
	Dây buộc	cuộn	10		
	Cây chống đỡ	cây	1.200		
	Lồng, vợt	cái	2		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	200-600	QCVN 01-189:2019/ BNNPTNT; Quyết định số 112/QĐ-TT-VPPN ngày 20/3/2023	
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	80-260		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	200-600		
	Phân hữu cơ	kg	4.000-12.000		Khi thay thế sang phân hữu cơ vi sinh, sinh học hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
					loại phân bón đỏ
	Phân bón lá, chất điều hòa sinh trưởng	kg (lít)	119-187		
	Vôi bột	kg	400-2.000		Bón vôi để pH đất đạt 5,6 - 6,7
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	25	QCVN 01-188:2018/BNNPTNT	
2	Năng lượng				
	Điện	kWh	300		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu)	lít	127	QCVN 01:2022/BKHCN	
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi phí dịch vụ thuê ngoài khác (công nhận cây đầu dòng, công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, phí, lệ phí, tác quyền, ...)				Theo thực tế
	Chi phí khác				Theo quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Vận hành, bảo dưỡng hệ thống chung: Nạo vét cải tạo, gia cố, dọn dẹp vệ sinh kênh cấp thoát nước, trạm điện, trạm bơm, nhà kho, hàng rào, đê bao, cống bọng,... (nếu có)				

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước

5. Cây sầu riêng

Định mức tính cho quy mô 01 ha

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
A	NĂM THỨ NHẤT				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	102		
	Đào mương, lên liếp	ca máy	6-8		
	Đắp mô, vận chuyển, đào hố, bón lót, trồng cây, trồng dặm	ngày công	28		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tạo tán, vận chuyển phân bón, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới, kiểm tra, sửa chữa điện, hệ thống tưới, ...)	ngày công	74		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	86		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Kéo cắt tia cành	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/3 ha	1		
	Máy phun thuốc	cái/3 ha	1		
	Máy đo pH	cái/5 ha	1		
	Máy đo ẩm độ	cái/5 ha	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng, ...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Máy bơm nước, dàn bơm	bộ/3ha	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	2		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Giống				
	Giống trồng mới	cây	200	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	
	Giống trồng dặm	cây	10		
2	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	40-60	QCVN 01-189:2019/BNNPTNT; Quyết định số 116/QĐ-TT-VPPN ngày 20/3/2023	
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	20-40		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	20-40		
	Phân hữu cơ	kg	2.000-4.000		Khi thay thế sang phân hữu cơ vi sinh, sinh học hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Vôi bột	kg	100-200		pH > 6,5 không bón vôi
	Vật liệu tủ gốc	kg	1.000		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	7	QCVN 01-188:2018/BNNPTNT	
3	Năng lượng				
	Điện	kWh	300		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu)	lít	97	QCVN 01:2022/BKHCN	
4	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi phí dịch vụ thuê ngoài khác (công nhận cây đầu dòng, công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, phí, lệ phí, tác quyền, ...)				Theo thực tế

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Chi phí khác				Theo quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Vận hành, bảo dưỡng hệ thống chung: Nạo vét cải tạo, gia cố, dọn dẹp vệ sinh kênh cấp thoát nước, trạm điện, trạm bơm, nhà kho, hàng rào, đê bao, cống bọng, ... (nếu có)				
B	NĂM THỨ HAI				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	81		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tạo tán, vận chuyển phân bón, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới, kiểm tra, sửa chữa điện, hệ thống tưới, ...)	ngày công	81		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	84		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Kéo cắt tỉa cành	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/3 ha	1		
	Máy phun thuốc	cái/3 ha	1		
	Máy đo pH	cái/5 ha	1		
	Máy đo ẩm độ	cái/5 ha	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng, ...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Máy bơm nước, dàn bơm	bộ/3ha	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	2		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	60-90	QCVN 01-189:2019/ BNNPTNT; Quyết định số 116/QĐ-TT-VPPN ngày 20/3/2023	Khi thay thế sang phân hữu cơ vi sinh, sinh học hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	40-60		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	40-60		
	Phân hữu cơ	kg	2.000-4.000		
	Vôi bột	kg	100-200		pH > 6,5 không bón vôi
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	7	QCVN 01-188:2018/ BNNPTNT	
2	Năng lượng				
	Điện	kWh	300		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu)	lít	97	QCVN 01:2022/BKHCN	
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi phí dịch vụ thuê ngoài khác (công nhận cây đầu dòng, công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, phí, lệ phí, tác quyền,				Theo thực tế

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	...)				
	Chi phí khác				Theo quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Vận hành, bảo dưỡng hệ thống chung: Nạo vét cải tạo, gia cố, dọn dẹp vệ sinh kênh cấp thoát nước, trạm điện, trạm bơm, nhà kho, hàng rào, đê bao, cống bọng, ... (nếu có)				
C	NĂM THỨ BA				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	106		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tạo tán, vận chuyển phân bón, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới, kiểm tra, sửa chữa điện, hệ thống tưới, ...)	ngày công	106		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	86		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Kéo cắt tỉa cành	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/3 ha	1		
	Máy phun thuốc	cái/3 ha	1		
	Máy đo pH	cái/5 ha	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Máy đo ẩm độ	cái/5 ha	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng, ...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Máy bơm nước, dàn bơm	bộ/3ha	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	2		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	90-120	QCVN 01-189:2019/BNNPTNT; Quyết định số 116/QĐ-TT-VPPN ngày 20/3/2023	
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	60-80		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	60-100		
	Phân hữu	kg	2.000-4.000		Khi thay thế sang phân hữu cơ vi sinh, sinh học hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Vôi bột	kg	100-200		pH > 6,5 không bón vôi
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	11	QCVN 01-188:2018/BNNPTNT	
2	Năng lượng				
	Điện	kWh	300		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu)	lít	84	QCVN 01:2022/BKHCN	
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi phí dịch vụ thuê ngoài khác (công nhận cây đầu dòng, công bố tiêu chuẩn cơ				Theo thực tế

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, phí, lệ phí, tác quyền, ...)				
	Chi phí khác				Theo quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Vận hành, bảo dưỡng hệ thống chung: Nạo vét cải tạo, gia cố, dọn dẹp vệ sinh kênh cấp thoát nước, trạm điện, trạm bơm, nhà kho, hàng rào, đê bao, cống bọng, ... (nếu có)				
D	NĂM THỨ TƯ				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	128		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tạo tán, vận chuyển phân bón, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới, kiểm tra, sửa chữa điện, hệ thống tưới, ...)	ngày công	128		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	92		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Kéo cắt tỉa cành	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/3 ha	1		
	Máy phun thuốc	cái/3 ha	1		
	Máy đo pH	cái/5	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
		ha			
	Máy đo ẩm độ	cái/5 ha	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng, ...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Máy bơm nước, dàn bơm	bộ/3ha	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	2		
	Cưa cầm tay	cái	1		
	Kéo cắt tỉa cành trên cao	cái	1		
	Thang leo	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	120-150	QCVN 01-189:2019/BNNPTNT; Quyết định số 116/QĐ-TT-VPPN ngày 20/3/2023	Khi thay thể sang phân hữu cơ vi sinh, sinh học hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	80-100		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	100-140		
	Phân hữu cơ	kg	5.000-6.000		
	Vôi bột	kg	100-200		pH > 6,5 không bón vôi
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	11	QCVN 01-188:2018/BNNPTNT	
2	Năng lượng				
	Điện	kWh	300		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu)	lít	84	QCVN 01:2022/BKHCN	
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
				07/6/2021	tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi phí dịch vụ thuê ngoài khác (công nhận cây đầu dòng, công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, phí, lệ phí, tác quyền, ...)				Theo thực tế
	Chi phí khác				Theo quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Vận hành, bảo dưỡng hệ thống chung: Nạo vét cải tạo, gia cố, dọn dẹp vệ sinh kênh cấp thoát nước, trạm điện, trạm bơm, nhà kho, hàng rào, đê bao, cống bọng, ... (nếu có)				
E	NĂM THỨ NĂM				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	135		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tạo tán, vận chuyển phân bón, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới, kiểm tra, sửa chữa điện, hệ thống tưới, ...)	ngày công	135		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	93		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Kéo cắt tỉa cành	cái	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Máy cắt cỏ	cái/3 ha	1		
	Hệ thống phun thuốc	hệ thống	1		
	Máy đo pH	cái/5 ha	1		
	Máy đo ẩm độ	cái/5 ha	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng, ...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Máy bơm nước, dàn bơm	bộ/3 ha	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	2		
	Cưa cầm tay	cái	1		
	Kéo cắt tỉa cành trên cao	cái	1		
	Thang leo	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	150-180	QCVN 01-189:2019/BNNPTNT; Quyết định số 116/QĐ-TT-VPPN ngày 20/3/2023	
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	100-120		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	140-180		
	Phân hữu cơ	kg	5.000-6.000		Khi thay thế sang phân hữu cơ vi sinh, sinh học hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Vôi bột	kg	100-200		pH > 6,5 không bón vôi
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	14	QCVN 01-188:2018/BNNPTNT	
2	Năng lượng				

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Điện	kWh	300		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu)	lít	66	QCVN 01:2022/BKHCN	
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi phí dịch vụ thuê ngoài khác (công nhận cây đầu dòng, công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, phí, lệ phí, tác quyền, ...)				Theo thực tế
	Chi phí khác				Theo quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Vận hành, bảo dưỡng hệ thống chung: Nạo vét cải tạo, gia cố, dọn dẹp vệ sinh kênh cấp thoát nước, trạm điện, trạm bơm, nhà kho, hàng rào, đê bao, cống bọng, ... (nếu có)				
G	NĂM THỨ SÁU TRỞ ĐI				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	204		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tạo tán, vận chuyển phân bón, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới, kiểm tra, sửa chữa điện, hệ thống tưới, chống đỡ cành,...)	ngày công	179		
	Công thu hoạch (thu hoạch, vận chuyển,...)	ngày công	25		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	101		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Kéo cắt tỉa cành	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/3 ha	1		
	Hệ thống phun thuốc	hệ thống	1		
	Máy đo pH	cái/5 ha	1		
	Máy đo ẩm độ	cái/5 ha	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng, ...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	2		
	Máy bơm nước, dàn bơm	bộ/3ha	1		
	Cửa cầm tay	cái	1		
	Kéo cắt tỉa cành trên cao	cái	1		
	Thang leo	cái	1		
	Sọt	cái	10		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Dây buộc	cuộn	10		
	Lồng, vọt	cái	2		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	280-320	QCVN 01-189:2019/BNNPTNT; Quyết định số 116/QĐ-TT-VPPN ngày 20/3/2023	
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	240-280		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	340-400		
	Phân hữu cơ	kg	10.000-20.000		Khi thay thế sang phân hữu cơ vi sinh, sinh

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
					học hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Vôi bột	kg	400-800		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	17	QCVN 01-188:2018/BNNPTNT	
2	Năng lượng				
	Điện	kWh	300		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu)	lít	96	QCVN 01:2022/BKHCN	
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi phí dịch vụ thuê ngoài khác (công nhận cây đầu dòng, công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, phí, lệ phí, tác quyền, ...)				Theo thực tế
	Chi phí khác				Theo quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Vận hành, bảo dưỡng hệ thống chung: Nạo vét cải tạo, gia cố, dọn dẹp vệ sinh kênh cấp thoát nước, trạm điện, trạm bơm, nhà kho, hàng rào, đê bao, cống bọng, ... (nếu có)				

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước

6. Cây chôm chôm

Định mức tính cho quy mô 01 ha

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
A	NĂM THỨ NHẤT				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	94		
	Đào mương, lên liếp	ca máy	6-8		
	Đắp mô, vận chuyển, đào hố, bón lót, trồng cây, trông dặm, che chắn	ngày công	18		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tạo tán, vận chuyển phân bón, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới, kiểm tra, sửa chữa điện, hệ thống tưới, ...)	ngày công	76		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	88		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Kéo cắt tia cành	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/3 ha	1		
	Máy phun thuốc	cái/3 ha	1		
	Máy đo pH	cái/5 ha	1		
	Máy đo ẩm độ	cái/5 ha	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng, ...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Máy bơm nước, dàn bơm	bộ/3ha	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	2		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Giống				
	Giống trồng mới	cây	286	Sổ tay hướng dẫn kỹ thuật canh tác cây chôm chôm theo VietGAP của Cục Trồng trọt	
	Giống trồng dặm	cây	15		
2	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	63	QCVN 01-189:2019/BNNPTNT; Sổ tay hướng dẫn kỹ thuật canh tác cây chôm chôm theo VietGAP của Cục Trồng trọt	Khi thay thế sang phân hữu cơ vi sinh, sinh học hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	63		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	47		
	Phân hữu cơ	kg	2.860-4.290		
	Vôi bột	kg	143-286		
	Vật liệu tủ gốc	kg	572		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	8	QCVN 01-188:2018/BNNPTNT	
3	Năng lượng				
	Điện	kWh	300		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu)	lít	100	QCVN 01:2022/BKHCN	
4	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi phí dịch vụ thuê ngoài				Theo thực tế

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	khác (công nhận cây đầu dòng, công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, phí, lệ phí, tác quyền, ...)				
	Chi phí khác				Theo quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Vận hành, bảo dưỡng hệ thống chung: Nạo vét cải tạo, gia cố, dọn dẹp vệ sinh kênh cấp thoát nước, trạm điện, trạm bơm, nhà kho, hàng rào, đê bao, cống bọng, ... (nếu có)				
B	NĂM THỨ HAI				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	87		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tạo tán, vận chuyển phân bón, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới, kiểm tra, sửa chữa điện, hệ thống tưới, ...)	ngày công	87		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	88		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Kéo cắt tia cảnh	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/3 ha	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Máy phun thuốc	cái/3 ha	1		
	Máy đo pH	cái/5 ha	1		
	Máy đo ẩm độ	cái/5 ha	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng, ...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Máy bơm nước, dàn bơm	bộ/3 ha	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	2		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	57	QCVN 01-189:2019/BNNPTNT; Sổ tay hướng dẫn kỹ thuật canh tác cây chôm chôm theo VietGAP của Cục Trồng trọt	Khi thay thế sang phân hữu cơ vi sinh, sinh học hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	57		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	43		
	Phân hữu cơ	kg	2.860-4.290		
	Vôi bột	kg	143-286		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	8	QCVN 01-188:2018/BNNPTNT	
2	Năng lượng				
	Điện	kWh	300		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu)	lít	100	QCVN 01:2022/BKHCN	
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
				07/6/2021	tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi phí dịch vụ thuê ngoài khác (công nhận cây đầu dòng, công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, phí, lệ phí, tác quyền, ...)				Theo thực tế
	Chi phí khác				Theo quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Vận hành, bảo dưỡng hệ thống chung: Nạo vét cải tạo, gia cố, dọn dẹp vệ sinh kênh cấp thoát nước, trạm điện, trạm bơm, nhà kho, hàng rào, đê bao, cống bọng, ... (nếu có)				
C	NĂM THỨ BA				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	107		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tạo tán, vận chuyển phân bón, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới, kiểm tra, sửa chữa điện, hệ thống tưới, ...)	ngày công	107		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	88		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Kéo cắt tỉa cành	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/3 ha	1		
	Máy phun thuốc	cái/3 ha	1		
	Máy đo pH	cái/5 ha	1		
	Máy đo ẩm độ	cái/5 ha	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng, ...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Máy bơm nước, dàn bơm	bộ/3ha	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	2		
	Cưa cầm tay	cái	1		
	Kéo cắt tỉa cành trên cao	cái	1		
	Thang leo	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	114	QCVN 01-189:2019/BNNPTNT; Sổ tay hướng dẫn kỹ thuật canh tác cây chôm chôm theo VietGAP của Cục Trồng trọt	Khi thay thế sang phân hữu cơ vi sinh, sinh học hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	114		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	86		
	Phân hữu cơ	kg	5.720		
	Vôi bột	kg	143-286		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	13	QCVN 01-188:2018/BNNPTNT	
2	Năng lượng				

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Điện	kWh	300		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu)	lít	87	QCVN 01:2022/BKHCN	
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi phí dịch vụ thuê ngoài khác (công nhận cây đầu dòng, công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, phí, lệ phí, tác quyền, ...)				Theo thực tế
	Chi phí khác				Theo quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Vận hành, bảo dưỡng hệ thống chung: Nạo vét cải tạo, gia cố, dọn dẹp vệ sinh kênh cấp thoát nước, trạm điện, trạm bơm, nhà kho, hàng rào, đê bao, cống bọng, ... (nếu có)				
D	NĂM THỨ TƯ TRỞ ĐI				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	172		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tạo tán, vận chuyển phân bón, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới, kiểm tra, sửa chữa điện, hệ thống tưới, che phủ bạt, chống đỡ cành,...)	ngày công	147		
	Công thu hoạch (thu hoạch, vận chuyển,...)	ngày công	25		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	99		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Kéo cắt tỉa cành	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/3 ha	1		
	Hệ thống phun thuốc	hệ thống	1		
	Máy đo pH	cái/5 ha	1		
	Máy đo ẩm độ	cái/5 ha	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng, ...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	2		
	Máy bơm nước, dàn bơm	bộ/3ha	1		
	Cưa cầm tay	cái	1		
	Kéo cắt tỉa cành trên cao	cái	1		
	Thang leo	cái	1		
	Sọt	cái	10		
	Bạt cao su	cuộn	10		
	Dây buộc	cuộn	10		
	Cây chống đỡ	cây	858		
	Lồng, vọt	cái	2		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	200	QCVN 01-	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	320	189:2019/ BNNPTNT; Sổ tay hướng dẫn kỹ thuật canh tác cây chôm chôm theo VietGAP của Cục Trồng trọt	
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	320		
	Phân hữu cơ	kg	8.580-11.440		Khi thay thế sang phân hữu cơ vi sinh, sinh học hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Phân bón lá, chất điều hòa sinh trưởng	kg (lít)	40-46		
	Vôi bột	kg	286-1.430	Quyết định số 262/QĐ-TT-VPPN ngày 27/12/2021	Bón vôi để pH đất đạt 5,5 - 6,5
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	18	QCVN 01-188:2018/ BNNPTNT	
2	Năng lượng				
	Điện	kWh	300		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu)	lít	111	QCVN 01:2022/BKHCN	
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi phí dịch vụ thuê ngoài khác (công nhận cây đầu dòng, công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, phí, lệ phí, tác quyền, ...)				Theo thực tế
	Chi phí khác				Theo quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Vận hành, bảo dưỡng hệ thống chung: Nạo vét cải tạo, gia cố, dọn dẹp vệ sinh kênh				

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	cấp thoát nước, trạm điện, trạm bơm, nhà kho, hàng rào, đê bao, công bọng, ... (nếu có)				

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước

7. Cây vú sữa

Định mức tính cho quy mô 01 ha

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
A	NĂM THỨ NHẤT				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	87		
	Đào mương, lên liếp	ca máy	6-8		
	Đắp mô, vận chuyển, đào hố, bón lót, trồng cây, trồng dặm, che chắn	ngày công	20		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tạo tán, vận chuyển phân bón, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới, kiểm tra, sửa chữa điện, hệ thống tưới, ...)	ngày công	89		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	90		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Kéo cắt tia cành	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/3 ha	1		
	Máy phun thuốc	cái/3	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
		ha			
	Máy đo pH	cái/5 ha	1		
	Máy đo ẩm độ	cái/5 ha	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng, ...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Máy bơm nước, dàn bơm	bộ/3ha	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	2		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Giống				
	Giống trồng mới	cây	330		
	Giống trồng dặm	cây	15		
2	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	297	QCVN 01-189:2019/BNNPTNT; Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022; Quyết định số 280/QĐ-SNNPTNT ngày 29/12/2023 của Sở NN TPCT	Khi thay thế sang phân hữu cơ, hữu cơ vi sinh hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	264		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	297		
	Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000		
	Vôi bột	kg	400		
	Vật liệu tủ gốc	kg	990		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	12	QCVN 01-188:2018/BNNPTNT	
3	Năng lượng				
	Điện	kWh	300		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu)	lít	100	QCVN 01:2022/BKH CN	
4	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi phí dịch vụ thuê ngoài khác (công nhận cây đầu dòng, công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, phí, lệ phí, tác quyền, ...)				Theo thực tế
	Chi phí khác				Theo quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Vận hành, bảo dưỡng hệ thống chung: Nạo vét cải tạo, gia cố, dọn dẹp vệ sinh kênh cấp thoát nước, trạm điện, trạm bơm, nhà kho, hàng rào, đê bao, cống bọng, ... (nếu có)				
B	NĂM THỨ HAI				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	80		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tạo tán, vận chuyển phân bón, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới, kiểm tra, sửa chữa điện, hệ thống tưới, ...)	ngày công	89		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	88		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký	ngày			

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Kéo cắt tỉa cành	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/3 ha	1		
	Máy phun thuốc	cái/3 ha	1		
	Máy đo pH	cái/5 ha	1		
	Máy đo ẩm độ	cái/5 ha	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng, ...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Máy bơm nước, dàn bơm	bộ/3ha	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	2		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	297	QCVN 01-189:2019/BNNPTNT; Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022; Quyết định số 280/QĐ-SNNPTNT ngày 29/12/2023 của Sở NN TPCT	
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	264		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	297		
	Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000		Khi thay thế sang phân hữu cơ, hữu cơ vi sinh hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Vôi bột	kg	400		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	12	QCVN 01-188:2018/BNNPTNT	
2	Năng lượng				
	Điện	kWh	300		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu)	lít	100	QCVN 01:2022/BKH CN	
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi phí dịch vụ thuê ngoài khác (công nhận cây đầu dòng, công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, phí, lệ phí, tác quyền, ...)				Theo thực tế
	Chi phí khác				Theo quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Vận hành, bảo dưỡng hệ thống chung: Nạo vét cải tạo, gia cố, dọn dẹp vệ sinh kênh cấp thoát nước, trạm điện, trạm bơm, nhà kho, hàng rào, đê bao, cống bọng, ... (nếu có)				
C	NĂM THỨ BA				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	93		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tạo tán, vận chuyển phân bón, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới, kiểm tra,	ngày công	121		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	sửa chữa điện, hệ thống tưới, ...)				
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	90		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Kéo cắt tỉa cành	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/3 ha	1		
	Máy phun thuốc	cái/3 ha	1		
	Máy đo pH	cái/5 ha	1		
	Máy đo ẩm độ	cái/5 ha	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng, ...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Máy bơm nước, dàn bơm	bộ/3ha	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	2		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	462	QCVN 01-189:2019/ BNNPTNT; Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022;	
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	396		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	594		
	Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000		Khi thay thế sang phân hữu cơ, hữu cơ vi sinh hoặc phân bón dạng nước

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
				Quyết định số 280/QĐ-SNNPTNT ngày 29/12/2023 của Sở NN TPCT	thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	15	QCVN 01-188:2018/BNNPTNT	
2	Năng lượng				
	Điện	kWh	300		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu)	lít	89	QCVN 01:2022 /BKHCN	
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi phí dịch vụ thuê ngoài khác (công nhận cây đầu dòng, công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, phí, lệ phí, tác quyền, ...)				Theo thực tế
	Chi phí khác				Theo quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Vận hành, bảo dưỡng hệ thống chung: Nạo vét cải tạo, gia cố, dọn dẹp vệ sinh kênh cấp thoát nước, trạm điện, trạm bơm, nhà kho, hàng rào, đê bao, cống bọng, ... (nếu có)				
D	NĂM THỨ TƯ TRỞ ĐI				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày	257		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
		công			
	Công chăm sóc (làm cỏ, tạo tán, vận chuyển phân bón, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới, kiểm tra, sửa chữa điện, hệ thống tưới, chống đỡ cành, bao quả,...)	ngày công	227		
	Công thu hoạch (thu hoạch, vận chuyển,...)	ngày công	30		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	107		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Kéo cắt tỉa cành	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/3 ha	1		
	Hệ thống phun thuốc	hệ thống	1		
	Máy đo pH	cái/5 ha	1		
	Máy đo ẩm độ	cái/5 ha	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng, ...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	2		
	Máy bơm nước, dàn bơm	bộ/3 ha	1		
	Cửa cầm tay	cái	1		
	Kéo cắt tỉa cành trên cao	cái	1		
	Thang leo	cái	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Túi bao quả	cái	165.000		
	Sọt	cái	10		
	Cây chống đỡ	cây	990		
	Lồng, vợt	cái	2		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	627	QCVN 01-189:2019/BNNPTNT; Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022; Quyết định số 280/QĐ-SNNPTNT ngày 29/12/2023 của Sở NN TPCT	Khi thay thế sang phân hữu cơ, hữu cơ vi sinh hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	495		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	792		
	Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000		
	Phân bón lá, chất điều hòa sinh trưởng	kg (lít)	7	Quyết định số 280/QĐ-SNNPTNT ngày 29/12/2023 của Sở NN TPCT	
	Vôi bột	kg	1.650		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	23	QCVN 01-188:2018/BNNPTNT	
2	Năng lượng				
	Điện	kWh	300		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu)	lít	83	QCVN 01:2022 /BKHCN	
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Chi phí dịch vụ thuê ngoài khác (công nhận cây đầu dòng, công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, phí, lệ phí, tác quyền, ...)				Theo thực tế
	Chi phí khác				Theo quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Vận hành, bảo dưỡng hệ thống chung: Nạo vét cải tạo, gia cố, dọn dẹp vệ sinh kênh cấp thoát nước, trạm điện, trạm bơm, nhà kho, hàng rào, đê bao, cống bọng, ... (nếu có)				

(*) Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước

8. Cây măng cầu xiêm

Định mức tính cho quy mô 01 ha

	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
A	NĂM THỨ NHẤT				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	146		
	Đào mương, lên liếp	ca máy	6-8		
	Đắp mô, vận chuyển, đào hố, bón lót, trồng cây, trồng dặm, che chắn	ngày công	25		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tạo tán, vận chuyển phân bón, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới, kiểm tra, sửa chữa điện, hệ thống tưới, ...)	ngày công	83		
2	Lao động kỹ thuật	ngày	93		

	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
		công			
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Kéo cắt tỉa cành	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/3 ha	1		
	Máy phun thuốc	cái/3 ha	1		
	Máy đo pH	cái/5 ha	1		
	Máy đo ẩm độ	cái/5 ha	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng, ...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Máy bơm nước, dàn bơm	bộ/3 ha	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	2		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Giống				
	Giống trồng mới	cây	500		
	Giống trồng dặm	cây	25		
2	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	92	QCVN 01-189:2019/ BNNPTNT	Khi thay thế sang phân hữu cơ vi sinh, sinh
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	83		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	45		
	Phân hữu cơ	kg	5.000-7.500		

	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
					học hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Vôi bột	kg	500		
	Vật liệu tủ gốc	kg	1.000		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	8	QCVN 01-188:2018/BNNPTNT	
3	Năng lượng				
	Điện	kWh	300		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu)	lít	99	QCVN 01:2022/BKHCHN	
4	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi phí dịch vụ thuê ngoài khác (công nhận cây đầu dòng, công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, phí, lệ phí, tác quyền, ...)				Theo thực tế
	Chi phí khác				Theo quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Vận hành, bảo dưỡng hệ thống chung: Nạo vét cải tạo, gia cố, dọn dẹp vệ sinh kênh cấp thoát nước, trạm điện, trạm bơm, nhà kho, hàng rào, đê bao, cống bọng, ... (nếu có)				
B	NĂM THỨ HAI				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	84		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tạo tán, vận chuyển phân bón, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ	ngày công	84		

	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	thống tưới, kiểm tra, sửa chữa điện, hệ thống tưới, ...)				
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	91		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Kéo cắt tĩa cành	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/3 ha	1		
	Máy phun thuốc	cái/3 ha	1		
	Máy đo pH	cái/5 ha	1		
	Máy đo ẩm độ	cái/5 ha	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng, ...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Máy bơm nước, dàn bơm	bộ/3 ha	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	2		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	138	QCVN 01-189:2019/ BNNPTNT	
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	113		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	72		
	Phân hữu cơ	kg	2.500-5.000		Khi thay thế sang phân hữu cơ vi sinh, sinh học hoặc phân

	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
					bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Vôi bột	kg	500		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	8	QCVN 01-188:2018/BNNPTNT	
2	Năng lượng				
	Điện	kWh	300		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu)	lít	99	QCVN 01:2022/BKHHCN	
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi phí dịch vụ thuê ngoài khác (công nhận cây đầu dòng, công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, phí, lệ phí, tác quyền, ...)				Theo thực tế
	Chi phí khác				Theo quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Vận hành, bảo dưỡng hệ thống chung: Nạo vét cải tạo, gia cố, dọn dẹp vệ sinh kênh cấp thoát nước, trạm điện, trạm bơm, nhà kho, hàng rào, đê bao, cống bọng, ... (nếu có)				
C	NĂM THỨ BA				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	80		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tạo tán, vận chuyển phân bón, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới, kiểm tra, sửa chữa điện, hệ thống tưới, ...)	ngày công	80		

	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	91		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Kéo cắt tỉa cành	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/3 ha	1		
	Máy phun thuốc	cái/3 ha	1		
	Máy đo pH	cái/5 ha	1		
	Máy đo ẩm độ	cái/5 ha	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng, ...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Máy bơm nước, dàn bơm	bộ/3 ha	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	2		
	Cưa cầm tay	cái	1		
	Kéo cắt tỉa cành trên cao	cái	1		
	Thang leo	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	173	QCVN 01-189:2019/ BNNPTNT	
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	150		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	90		
	Phân hữu cơ	kg	2.500-5.000		Khi thay thế sang phân hữu

	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
					ơ vi sinh, sinh học hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Vôi bột	kg	500		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	8	QCVN 01-188:2018/BNNPTNT	
2	Năng lượng				
	Điện	kWh	300		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu)	lít	82	QCVN 01:2022/BKHCN	
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi phí dịch vụ thuê ngoài khác (công nhận cây đầu dòng, công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, phí, lệ phí, tác quyền, ...)				Theo thực tế
	Chi phí khác				Theo quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Vận hành, bảo dưỡng hệ thống chung: Nạo vét cải tạo, gia cố, dọn dẹp vệ sinh kênh cấp thoát nước, trạm điện, trạm bơm, nhà kho, hàng rào, đê bao, cống bọng, ... (nếu có)				
D	NĂM THỨ TƯ TRỞ ĐI				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	172		
	Công chăm sóc (làm cỏ, vận chuyển phân bón, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống	ngày công	132		

	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	tưới, kiểm tra, sửa chữa điện, hệ thống tưới, tĩa cành tạo mầm, thụ phấn bổ sung, bao quả,...)				
	Công thu hoạch (thu hoạch, vận chuyển,..)	ngày công	40		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	107		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Kéo cắt tĩa cành	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/3 ha	1		
	Hệ thống phun thuốc	hệ thống	1		
	Máy đo pH	cái/5 ha	1		
	Máy đo ẩm độ	cái/5 ha	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng, ...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	2		
	Máy bơm nước, dàn bơm	bộ/3 ha	1		
	Dụng cụ thụ phấn bổ sung	bộ	1		
	Cưa cầm tay	cái	1		
	Kéo cắt tĩa cành trên cao	cái	1		
	Thang leo	cái	1		
	Túi bao quả	cái	100.000		
	Sọt	cái	10		

	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Lồng, vợt	cái	2		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	288	QCVN 01-189:2019/ BNNPTNT	Khi thay thế sang phân hữu cơ vi sinh, sinh học hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	225		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	240		
	Phân hữu cơ	kg	2.500-5.000		
	Phân bón lá, thuốc điều hòa sinh trưởng	kg (lít)	4		
	Vôi bột	kg	1.000		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	11	QCVN 01-188:2018/ BNNPTNT	
2	Năng lượng				
	Điện	kWh	300		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu)	lít	74	QCVN 01:2022/BKHCHN	
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi phí dịch vụ thuê ngoài khác (công nhận cây đầu dòng, công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, phí, lệ phí, tác quyền, ...)				Theo thực tế
	Chi phí khác				Theo quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Vận hành, bảo dưỡng hệ thống				

	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	chung: Nạo vét cải tạo, gia cố, dọn dẹp vệ sinh kênh cấp thoát nước, trạm điện, trạm bơm, nhà kho, hàng rào, đê bao, cống bọng, ... (nếu có)				

(*) Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước

9. Cây mít

Định mức tính cho quy mô 01 ha

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
A	NĂM THỨ NHẤT				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	103		
	Đào mương, lên liếp	ca máy	6-8		
	Đắp mô, vận chuyển, đào hố, bón lót, trồng cây, trồng dặm, che chắn	ngày công	27		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tạo tán, vận chuyển phân bón, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới, kiểm tra, sửa chữa điện, hệ thống tưới, ...)	ngày công	76		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	91		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Kéo cắt tia cành	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/3 ha	1		
	Máy phun thuốc	cái/3	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú	
		ha				
	Máy đo pH	cái/5 ha	1			
	Máy đo ẩm độ	cái/5 ha	1			
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1			
	Dao, cuốc, xẻng, ...	bộ	1			
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1			
	Hệ thống tưới	hệ thống	1			
	Máy bơm nước, dàn bơm	bộ/3 ha	1			
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	2			
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG					
1	Giống					
	Giống trồng mới	cây	400	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022		
	Giống trồng dặm	cây	20			
2	Vật tư					
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	200	QCVN 01-189:2019/BNNPTNT; Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022		
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	100			
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	100			
	Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000			Khi thay thế sang phân hữu cơ, hữu cơ vi sinh hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Vôi bột	kg	400			
	Vật liệu tủ gốc	kg	1.200			
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	12	QCVN 01-188:2018/BNNPTNT		
3	Năng lượng					
	Điện	kWh	300			
	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu)	lít	102	QCVN		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
				01:2022/BKHCN	
4	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi phí dịch vụ thuê ngoài khác (công nhận cây đầu dòng, công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, phí, lệ phí, tác quyền, ...)				Theo thực tế
	Chi phí khác				Theo quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Vận hành, bảo dưỡng hệ thống chung: Nạo vét cải tạo, gia cố, dọn dẹp vệ sinh kênh cấp thoát nước, trạm điện, trạm bơm, nhà kho, hàng rào, đê bao, cống bọng, ... (nếu có)				
B	NĂM THỨ HAI				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	89		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tạo tán, bồi mô, vận chuyển phân bón, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới, kiểm tra, sửa chữa điện, hệ thống tưới, ...)	ngày công	89		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	89		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ	ngày			

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	trợ*	công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Kéo cắt tỉa cành	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/3 ha	1		
	Máy phun thuốc	cái/3 ha	1		
	Máy đo pH	cái/5 ha	1		
	Máy đo ẩm độ	cái/5 ha	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng, ...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Máy bơm nước, dàn bơm	bộ/3 ha	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	2		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	200	QCVN 01-189:2019/ BNNPTNT	
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	100		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	100		
	Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000	QCVN 01-189:2019/ BNNPTNT	Khi thay thế sang phân hữu cơ, hữu cơ vi sinh hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Vôi bột	kg	400		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	12	QCVN 01-188:2018/ BNNPTNT	
2	Năng lượng				
	Điện	kWh	300		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu)	lít	102	QCVN 01:2022/BKHCN	
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi phí dịch vụ thuê ngoài khác (công nhận cây đầu dòng, công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, phí, lệ phí, tác quyền, ...)				Theo thực tế
	Chi phí khác				Theo quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Vận hành, bảo dưỡng hệ thống chung: Nạo vét cải tạo, gia cố, dọn dẹp vệ sinh kênh cấp thoát nước, trạm điện, trạm bơm, nhà kho, hàng rào, đê bao, cống bọng, ... (nếu có)				
C	NĂM THỨ BA				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	147		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tỉa cành, bồi mô, vận chuyển phân bón, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới, kiểm tra, sửa chữa điện, hệ thống tưới,...)	ngày công	115		
	Công thu hoạch (bao quả, tỉa quả, thu hoạch)	ngày công	32		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	93		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)				
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký	ngày			

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Kéo cắt cành	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/3 ha	1		
	Máy phun thuốc	cái/3 ha	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng,...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	2		
	Máy bơm nước, dàn bơm	bộ/3 ha	1		
	Cửa cầm tay	cái	1		
	Kéo cắt cành trên cao	cái	1		
	Thang leo	cái	1		
	Túi bao quả	cái	8.000		
	Sọt	cái	10		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	240	QCVN 01-189:2019/BNNP TNT; Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	
	Phân lân nguyên chất (P2O5)	kg	240		
	Phân kali nguyên chất (K2O)	kg	240		
	Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000		Khi thay thế sang phân hữu cơ, hữu cơ vi sinh hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Phân bón lá	kg (lít)	4		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	18	QCVN 01-188:2018 /BNNPTNT	
2	Năng lượng				
	Điện	kWh	300		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu)	lít	99	QCVN 01:2022/BKHCN	
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định 2521/QĐ-BNN-KHTC ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi phí dịch vụ thuê ngoài khác (công nhận cây đầu dòng, công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, phí, lệ phí, tác quyền, ...)				Theo thực tế
	Chi phí khác				Theo quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Vận hành, bảo dưỡng hệ thống chung: Nạo vét cải tạo, gia cố, dọn dẹp vệ sinh kênh cấp thoát nước, trạm điện, trạm bơm, nhà kho, hàng rào, đê bao, cống bọng,... (nếu có)				
D	NĂM THỨ TƯ TRỞ ĐI				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	148		
	Công chăm sóc (làm cỏ, tỉa cành, bồi mô, vận chuyển phân bón, bón phân, phun thuốc, vận hành hệ thống tưới, kiểm tra, sửa chữa điện, hệ thống tưới, bao quả...)	ngày công	118		
	Công thu hoạch (thu hoạch, vận chuyển,...)	ngày công	30		
2	Lao động kỹ thuật	ngày	102		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
		công			
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Kéo cắt tỉa cành	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/3 ha	1		
	Hệ thống phun thuốc	hệ thống	1		
	Máy đo pH	cái/5 ha	1		
	Máy đo ẩm độ	cái/5 ha	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng, ...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	2		
	Máy bơm nước, dàn bơm	bộ/3 ha	1		
	Cửa cầm tay	cái	1		
	Kéo cắt tỉa cành trên cao	cái	1		
	Thang leo	cái	1		
	Túi bao quả	cái	8.000		
	Sọt	cái	10		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	280	QCVN 01-189:2019/ BNNPTNT	
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	280		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	280		
	Phân hữu cơ sinh học	kg	3.000		Khi thay thế

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
					sang phân hữu cơ, hữu cơ vi sinh hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó
	Phân bón lá	kg (lít)	4		
	Vôi bột	kg	400		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	18	QCVN 01-188:2018/BNNPTNT	
2	Năng lượng				
	Điện	kWh	300		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu)	lít	86	QCVN 01:2022/BKHCN	
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Chi phí dịch vụ thuê ngoài khác (công nhận cây đầu dòng, công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, phí, lệ phí, tác quyền, ...)				Theo thực tế
	Chi phí khác				Theo quy định và thực tế
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
	Vận hành, bảo dưỡng hệ thống chung: Nạo vét cải tạo, gia cố, dọn dẹp vệ sinh kênh cấp thoát nước, trạm điện, trạm bơm, nhà kho, hàng rào, đê bao, cống bọng, ... (nếu có)				

(*) Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước

III. ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT NHÂN GIỐNG CÂY ĂN TRÁI

1. Vườn ươm giống cam, chanh, quýt, bưởi (giai đoạn gốc ghép)

- Quy mô 1.000 cây, giai đoạn ươm hạt đến khi cây đạt tiêu chuẩn xuất vườn theo tiêu chuẩn TCVN 9302:2013 Cây giống cam, quýt, bưởi - Yêu cầu kỹ thuật.

- Thời gian thực hiện: 12 tháng.

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	44		
	Chuẩn bị vườn ươm gieo hạt, vườn nhân giống	ngày công	2		
	Đóng bầu, xếp luống và cấy cây vào bầu	ngày công	11		
	Chăm sóc cây con	ngày công	31		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	34		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Bể hoặc dụng cụ chứa vỏ bao bì thuốc bảo vệ thực vật	cái	1		
	Máy phun thuốc	cái/ha	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Kéo cắt tia cành	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng, ...	bộ	1		
	Xô	cái	1		
	Kính lúp	cái	1		
	Máy đo pH	cái/ha	1		
	Máy đo ẩm độ	cái	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
III	ĐỊNH MỨC GIỐNG, VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Giống				
	Hạt (cam, chanh, quýt)	hạt	1.570		
2	Vật tư				
	Hỗn hợp ruột bầu (đất, trấu, mụn dừa, phân hữu cơ)	m ³	4,2		
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	13	Quyết định số 258/QĐ-TT-VPPN; Quyết định số 259/QĐ-TT-VPPN ngày 27/9/2022	
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	13		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	10		
	Phân trung vi lượng, phân sinh học	g (ml)	30		
	Vôi bột	kg	28		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	0,89		
	Túi bầu	cái	1.178		
	Màng phủ nông nghiệp	m ²	65,5		
3	Năng lượng				
	Điện	kWh	46		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt)	lít	4		
4	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Công bố tiêu chuẩn, quy chuẩn, công bố hợp quy, xét nghiệm bệnh, ...				
	Phí, lệ phí, tác quyền				
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước

2. Vườn ươm giống cam, chanh, quýt, bưởi (giai đoạn ghép đến khi đạt chuẩn xuất vườn)

- Quy mô 1.000 cây, giai đoạn ghép cây đến khi cây đạt chuẩn xuất vườn theo TCVN 9302:2013 Cây giống cam, quýt, bưởi - Yêu cầu kỹ thuật.

- Thời gian thực hiện: 08 tháng.

TT	Hạng mục	Đvt	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	44		
	Chuẩn bị hỗn hợp ruột bầu để bổ sung, dọn vệ sinh, khử trùng, kéo màng phủ nơi bị hư hỏng	ngày công	11		
	Chăm sóc cây con, xử lý mắt ghép, ghép cây; gói chuyển cây, bóc xếp xuất vườn	ngày công	33		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	27		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	chiếc	1		
	Bể hoặc dụng cụ chứa vỏ bao bì thuốc bảo vệ thực vật	cái	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Kính lúp	cái	1		
	Xô	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng, ...	bộ	1		
	Máy đo pH	cái/ha	1		
	Máy đo ẩm độ	cái	1		
	Dây ghép	kg	2		

TT	Hạng mục	Đvt	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Kéo cắt tỉa cành	cái	1		
	Máy phun thuốc	cái/ha	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	1		
	Dao ghép	cái	1		
	Giá nhựa (đựng cành ghép)	cái	2		
III	ĐỊNH MỨC GIỐNG, VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Giống				
	Gốc ghép	gốc ghép	1.200		
	Mắt ghép	mắt ghép	1.440		
2	Vật tư				
	Hỗn hợp ruột bầu bổ sung cho bầu cây (đất, trấu, mụn dừa, phân hữu cơ)	m ³	1,3		
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	16,8	Quyết định số 258/QĐ-TT-VPPN ngày 27/9/2022; Quyết định số 259/QĐ-TT-VPPN ngày 27/9/2022	
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	16,8		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	12,6		
	Phân trung vi lượng, phân sinh học	g (ml)	24,5		
	Vôi bột	kg	15,5		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	0,67		
	Túi bầu thay thế	túi	360		
	Lưới che mát	m ²	51		
	Màng phủ nông nghiệp	m ²	27		
3	Năng lượng				
	Điện	kWh	40		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt)	lít	3		
4	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Công bố tiêu chuẩn, quy				

TT	Hạng mục	Đvt	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	chuẩn, công bố hợp quy, xét nghiệm bệnh, ...				
	Phí, lệ phí, tác quyền				
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng

(*) Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước

3. Vườn ươm nhân giống xoài (giai đoạn gốc ghép)

- Quy mô 1.000 cây, giai đoạn ươm hạt đến khi cây đạt tiêu chuẩn xuất vườn theo 10TCN 473-2001 Cây giống xoài - Yêu cầu kỹ thuật.

- Thời gian thực hiện: 12 tháng.

TT	Hạng mục	Đvt	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	37		
	Chuẩn bị vườn ươm gieo hạt, vườn nhân giống	ngày công	5		
	Chăm sóc cây sau khi cây	ngày công	32		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	33		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Bể hoặc dụng cụ chứa vỏ bao bì thuốc bảo vệ thực vật	cái	1		
	Máy phun thuốc	cái/ha	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		

TT	Hạng mục	Đvt	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Kéo cắt tia cành	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng, ...	bộ	1		
	Xô	cái	1		
	Kính lúp	cái	1		
	Máy đo pH	cái/ha	1		
	Máy đo ẩm độ	cái	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	1		
III	ĐỊNH MỨC GIỐNG, VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Giống				
	Hạt (xoài)	hạt	1.570		
2	Vật tư				
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	13	Quyết định số 258/QĐ-TT-VPPN; Quyết định số 259/QĐ-TT-VPPN ngày 27/9/2022	
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	13		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	10		
	Phân trung vi lượng, phân sinh học	g (ml)	110		
	Vôi bột	kg	31		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	3,1		
	Màng phủ nông nghiệp	m ²	160		
3	Năng lượng				
	Điện	kWh	136		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt)	lít	4		
4	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Công bố tiêu chuẩn, quy chuẩn, công bố hợp quy, xét nghiệm bệnh, ...				
	Phí, lệ phí, tác quyền				
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự

TT	Hạng mục	Đvt	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
					toán kinh phí vật tư, năng lượng

(*) Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước

4. Vườn ươm nhân giống xoài (giai đoạn ghép đến khi xuất vườn)

- Quy mô 1.000 cây, giai đoạn ghép cây đến khi cây đạt tiêu chuẩn xuất vườn theo 10TCN 473-2001 Cây giống xoài - Yêu cầu kỹ thuật.

- Thời gian thực hiện: 06 tháng.

TT	Hạng mục	Đvt	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	57		
	Chuẩn bị vườn ươm	ngày công	2		
	Bứng cây, đóng bầu, chăm sóc; gói chuyển cây, bóc xếp xuất vườn	ngày công	55		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	19		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Bể hoặc dụng cụ chứa vỏ bao bì thuốc bảo vệ thực vật	cái	1		
	Máy phun thuốc	cái/ha	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Cuốc	cái	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Kính lúp	cái	1		

TT	Hạng mục	Đvt	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Kéo cắt tĩa cành	cái	1		
	Dao ghép	cái	1		
	Dây ghép	kg	2		
	Leng	cái	1		
	Xô	cái	1		
	Giá nhựa (đựng cành ghép)	cái	2		
	Máy đo pH	cái	1		
	Máy đo ẩm độ	cái/ha	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	1		
III	ĐỊNH MỨC GIỐNG, VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Giống				
	Gốc ghép	gốc ghép	1.200		
	Mắt ghép	mắt ghép	1.440		
2	Vật tư				
	Hỗn hợp ruột bầu (đất, trấu, mụn dừa, phân hữu cơ)	m ³	10		
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	0,63		
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	0,63		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	0,43		
	Phân trung vi lượng, phân sinh học	g (ml)	7		
	Vôi bột	kg	48		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	0,52		
	Túi bầu thay thế	túi	360		Theo thực tế
	Lưới che mát	m ²	77		
	Màng phủ nông nghiệp	m ²	40		
3	Năng lượng				
	Điện	kWh	26		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt)	lít	1,5		
4	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư,

TT	Hạng mục	Đvt	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
				ngày 07/6/2021	năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Công bố tiêu chuẩn, quy chuẩn, công bố hợp quy, xét nghiệm bệnh, ...				
	Phí, lệ phí, tác quyền				
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng

(*) Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước

IV. ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT GIỐNG HOA KIÈNG

1. Vườn ươm giống hoa mai

- Gieo hạt trên vườn ươm sau đó cấy cây vào bầu, quy mô 1.000 cây.
- Cây giống xuất vườn không bị tổn thương, không bị sâu bệnh; chiều cao 40-50 cm; rễ phát triển tốt, có nhiều rễ thứ cấp; các lá ngọn đã trưởng thành, xanh tốt và có hình dạng, kích thước đặc trưng của giống.
- Thời gian thực hiện: 08 tháng.

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	35		
	Chuẩn bị vườn ươm, ươm hạt và chăm sóc vườn ươm hạt	ngày công	5		
	Chuẩn bị vườn nhân giống	ngày công	8		
	Cấy cây vào bầu và chăm sóc	ngày công	22		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	22		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực	ngày công			

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	hiện chính, thành viên*				
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy phun thuốc	cái/ha	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng, ...	bộ	1		
	Kéo cắt tia cành	cái	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
	Hạt giống	hạt	1.600		Hạt no tròn, màu đen sẫm/ đặc trưng của giống, không sâu bệnh
	Hỗn hợp ruột bầu	m ³	1,6		Đất pha cát, phân chuồng, xơ dừa, tro trấu hoặc vật liệu khác tương đương
	Phân chuồng (hoai mục)	kg	81		
	Vôi bột	kg	7		
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	6,5		
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	7		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	2		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	0,5		
	Lưới che nắng	m ²	45		Diện tích x 1,3
	Túi bầu ươm cây	cái	1.300		Bầu 8x15cm
2	Năng lượng				
	Điện	kWh	40		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt)	lít	1,5		
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng

(*) Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước

2. Vườn lưu giữ, cung cấp vật liệu nhân giống hoa mai

- Cây trồng dưới đất, mật độ trồng 250 cây; quy mô 1.000 m².
- Cây sinh trưởng tốt, không sâu bệnh.
- Thời gian thực hiện: 12 tháng.

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
A	NĂM THỨ NHẤT				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	84		
	Chuẩn bị vườn trồng cây và trồng cây	ngày công	19		
	Chăm sóc	ngày công	65		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	32		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy phun thuốc	cái/ha	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Máy cắt cỏ	cái/ha	1		
	Dao, cuốc, xẻng, ...	bộ	1		
	Kéo cắt tỉa cành	cái	1		
	Cưa cầm tay	cái	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
	Cây giống	cây	265		Chiều cao cây 10-20 cm; lượng giống yêu cầu bằng mật độ trồng (2x2m) thêm 5% hao hụt
	Phân hữu cơ sinh học hoặc hữu cơ vi sinh	kg	100		
	Phân chuồng (hoai mục)	kg	2.500		
	Vôi bột	kg	75		
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	1,5		
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	2		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	1,5		
	Phân vi lượng, kích thích sinh trưởng	kg (lít)	28		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	1,2		
2	Năng lượng				
	Điện	kWh	70		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt)	lít	21,5		
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
B	NĂM THỨ HAI, BA				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Lao động phổ thông	ngày công	78		
	Chăm sóc	ngày công	78		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	32		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy phun thuốc	cái/ha	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/ha	1		
	Dao, cuốc, xẻng, ...	bộ	1		
	Kéo cắt tia cành	cái	1		
	Cửa cầm tay	cái	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
	Phân hữu cơ sinh học hoặc hữu cơ vi sinh	kg	200		
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	30		
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	30		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	23		
	Phân vi lượng, kích thích sinh trưởng	kg (lít)	28		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	1,6		
2	Năng lượng				

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Điện	kWh	140		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt)	lít	23,5		
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
C	NĂM THỨ TƯ TRỞ ĐI				
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	87		
	Chăm sóc	ngày công	87		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	32		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy phun thuốc	cái/ha	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/ha	1		
	Dao, cuốc, xẻng, ...	bộ	1		
	Kéo cắt tia cành	cái	1		
	Cưa cầm tay	cái	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	2		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ,				

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
	Phân hữu cơ sinh học hoặc hữu cơ vi sinh	kg	2.500		
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	12		
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	11		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	8		
	Phân vi lượng, kích thích sinh trưởng	kg (lít)	28		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	2,1		
2	Năng lượng				
	Điện	kWh	140		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt)	lít	25		
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng

(*) Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước

3. Vườn ươm hoa hồng

- Cây giống nhân bằng phương pháp chiết cành, trồng trong chậu, để trên giàn; quy mô 1.000 chậu.
- Cây giống khỏe, xanh tốt, có ít nhất 3 chồi, không dập nát, không dị dạng, sạch sâu bệnh.
- Thời gian thực hiện: 03 tháng.

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày	17		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
		công			
	Chuẩn bị giá thể vô bầu, vô bầu, xếp kệ, chiết cây	ngày công	11		
	Chăm sóc	ngày công	6		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	11		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy phun thuốc	cái/ha	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng, ...	bộ	1		
	Kéo cắt tia cành	cái	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
	Cây hoa hồng (cung cấp vật liệu nhân giống)	cây	150		Cây có sức sống tốt, khỏe mạnh, không bị sâu bệnh, hoa đẹp, nhiều cành bánh tẻ
	Giá thể bó bầu	kg	4		Rễ lục bình hoặc vật liệu khác tương đương
	Giá thể để vô chậu nuôi cành chiết	m ²	1,7		Đất, mụn dừa, tro trấu, phân rom hoặc vật liệu khác tương đương
	Dây buộc	kg	1		Dây nhôm hoặc vật liệu khác tương đương
	Vật liệu bọc bên ngoài cố định giá thể bó bầu	kg	1		Ni lông hoặc vật liệu khác tương đương

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	2		
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	2,5		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	1,5		
	Phân hữu cơ sinh học hoặc hữu cơ vi sinh	kg	2		
	Phân vi lượng, kích thích sinh trưởng	kg (lít)	0,02		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	0,3		
	Chậu	cái	1.200		Chậu C6 (14,5 x 13,5 x 11cm)
	Giàn để chậu	m ²	21		Sắt, thép mạ kẽm, bê tông, vật liệu khác, cứng, chắc tương đương (tính cho giàn có chiều ngang: 0,8-1m)
	Lưới che nắng	m ²	67		Diện tích x 1,3
2	Năng lượng				
	Điện	kWh	45		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt)	lít	1		
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước

4. Vườn lưu giữ, cung cấp vật liệu nhân giống hoa hồng

- Cây trồng dưới đất, mật độ trồng 330 cây; quy mô 1.000 m².
- Cây khỏe, không sâu bệnh, hoa đẹp.
- Thời gian thực hiện: 12 tháng.

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	92		
	Chuẩn bị vườn trồng cây và trồng cây	ngày công	38		
	Chăm sóc	ngày công	54		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	32		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy phun thuốc	cái/ha	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/ha	1		
	Kéo cắt tỉa cành	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng, ...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
	Cây giống	cây	363		5-6 lá/cây con; tỷ lệ sống $\geq 90\%$; lượng giống yêu cầu bằng mật độ trồng thêm 10% hao hụt
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	6	Quyết định	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	5	số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/2/2022	
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	6		
	Phân hữu cơ sinh học hoặc hữu cơ vi sinh	kg	70		
	Phân vi lượng, kích thích sinh trưởng	kg (lít)	0,3		
	Phân chuồng (hoai mục)	kg	8.000		
	Vôi bột	kg	200		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	2,5		
	Màng phủ nông nghiệp	m ²	1.290		Diện tích x 1,3
2	Năng lượng				
	Điện bơm	kWh	70		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt)	lít	16		
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng

(**) Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước*

5. Vườn lưu giữ, cung cấp vật liệu nhân giống và nhân giống hoa cúc

- Cây giống nhân bằng phương pháp giâm cành (giâm ngọn) kết hợp chăm sóc cây mẹ nhân giống trong nhà lưới che mưa nắng; quy mô tính trên 1.000 m² vườn cây mẹ (40.000 cây), sản xuất 400.000 cây giống/vụ/4 tháng.

- Cây giống khỏe mạnh, không dị hình, ngọn phát triển tốt, không có biểu hiện nhiễm sâu bệnh; chiều cao cây 5-8 cm, đường kính thân $\geq 0,2$ cm, số lá/cây: 4-5 lá.

- Thời gian thực hiện: 04 tháng.

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày	361		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
		công			
	Chuẩn bị vườn trồng cây mẹ và trồng cây	ngày công	40,5		
	Chăm sóc vườn cây mẹ	ngày công	162,5		
	Chuẩn bị vườn giâm cành và giâm cành	ngày công	143		
	Chăm sóc vườn giâm cành	ngày công	15		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	23		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy phun thuốc	cái/ha	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/ha	1		
	Kéo cắt tia cành	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng,...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
	Cây mẹ	cây	42.000		
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	2		
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	2		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	1,5		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Phân hữu cơ sinh học hoặc hữu cơ vi sinh	kg	300	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/2/2022	
	Phân chuồng (hoai mục)	kg	300		
	Vôi bột	kg	10		
	Phân vi lượng, kích thích sinh trưởng	kg (lít)	0,3		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	2,8		
	Nhà giâm hom	nhà	1		
	Lưới che nắng	m ²	195		
	Màng che ni lông	m ²	195		
2	Năng lượng				
	Điện	kWh	30		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt)	lít	22,5		
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng

(*) Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước

6. Vườn ươm hoa, kiểng (nhân giống theo phương pháp giâm cành/giâm ngọn)

- Cây giống nhân bằng phương pháp giâm cành (giâm ngọn), trồng trong chậu, để trên giàn trong nhà lưới che mát; quy mô 1.000 chậu.
- Cây giống khỏe, xanh tốt, có ít nhất 3 chồi, không dập nát, không dị dạng, sạch sâu bệnh.
- Thời gian thực hiện: 03 tháng.

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	22		
	Chuẩn bị giàn kệ, giá thể vô chậu, vô chậu xếp kệ, giâm cành	ngày công	9		
	Chăm sóc	ngày công	13		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	11		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy phun thuốc	cái/ha	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/ha	1		
	Kéo cắt tỉa cành	cái	2		
	Dao, cuốc, xẻng, ...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Vật tư				
	Cây mẹ (lấy cành/ngọn giâm)	cây	240		Tỷ lệ sống $\geq 80\%$
	Giá thể	m ³	3		Mụn dừa, tro trấu, phân rơm hoặc vật liệu khác tương đương
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	36		
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	6		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	54		
	Phân hữu cơ sinh học hoặc hữu cơ vi sinh	kg (lít)	90		
	Phân vi lượng, kích thích sinh trưởng	kg (lít)	0,03		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	0,4		
	Chậu	cái	1.200		Chậu C7 (16,5 x 14,2 x 13,2cm)
	Giàn để chậu	m ²	34		Sắt, thép mạ kẽm, bê tông, vật liệu khác, cứng, chắc tương đương (tính cho giàn có chiều ngang: 0,8-1 m)
	Lưới che nắng	m ²	110		
2	Năng lượng				
	Điện	kWh	45		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt)	lít	2,5		
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng

(*). Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước

7. Vườn ươm hoa, kiểng (nhân giống theo phương pháp chiết cành)

- Cây giống nhân bằng phương pháp chiết cành, trồng trong chậu, để trên giàn trong nhà lưới che mát; quy mô 1.000 chậu.
- Cây giống khỏe, xanh tốt, có ít nhất 3 chồi, không dập nát, không dị dạng, sạch sâu bệnh.
- Thời gian thực hiện: 03 tháng.

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	29		
	Chuẩn bị giàn kệ, giá thể vô chậu, vô chậu xếp kệ, chiết cành	ngày công	16		
	Chăm sóc	ngày công	13		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	11		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			Theo quy định
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy phun thuốc	cái/ha	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Kéo cắt tia cành	cái	1		
	Dao, cuốc, xẻng, ...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Bảo hộ lao động: Ủng, quần áo, khẩu trang, kính,...	bộ	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Cây mẹ (lấy cành chiết)	cây	300		Tỷ lệ sống $\geq 80\%$
	Giá thể bó bầu	kg	4		Rễ lục bình hoặc vật liệu khác tương đương
	Giá thể để vô chậu nuôi cành chiết	m ³	3		Mụn dừa, tro trấu, phân rom hoặc vật liệu khác tương đương
	Dây buộc	kg	1		Dây nhôm hoặc vật liệu khác tương đương
	Vật liệu bọc bên ngoài cố định giá thể bó bầu	kg	0,5		Ni lông hoặc vật liệu khác tương đương
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	36		
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	6		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	54		
	Phân hữu cơ sinh học hoặc hữu cơ vi sinh	kg (lít)	90		
	Phân vi lượng, kích thích sinh trưởng	kg (lít)	0,03		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	0,4		
	Chậu	cái	1.200		Chậu C7 (16,5x14,2x13,2cm)
	Giàn để chậu	m ²	34		Sắt, thép mạ kẽm, bê tông, vật liệu khác, cứng, chắc tương đương (tính cho giàn có chiều ngang: 0,8-1m)
	Lưới che nắng	m ²	110		
2	Năng lượng				
	Điện	kWh	45		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt)	lít	2,5		
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng

(*) Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước

8. Vườn sản xuất hoa, cây kiểng

- Quy mô 1.000 chậu; giai đoạn từ cây con đến khi xuất vườn.
- Cây cho chất lượng đẹp với tỷ lệ $\geq 80\%$.
- Thời gian thực hiện: 04 tháng.

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công	51		
	Phát dọn vệ sinh, chuẩn bị giàn kệ, giá thể vô chậu, vô chậu xếp kệ, trồng cây	ngày công	17		
	Chăm sóc, gói chuyển cây, bóc xếp xuất vườn	ngày công	34		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công	14		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có)	ngày công			
	Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký khoa học, thành viên thực hiện chính, thành viên*	ngày công			
	Kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy phun thuốc	cái/ha	1		
	Hệ thống tưới	hệ thống	1		
	Xe đẩy (xe kéo)	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/ha	1		
	Kéo cắt tia cành	cái	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Dao, cuốc, xẻng, ...	bộ	1		
	Thau, thùng, thùng tưới	bộ	1		
	Bảo hộ lao động (quần áo, găng tay, khẩu trang, ủng, ...)	bộ	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
	Giống	cây	1.100-3.300		1-3 cây/chậu
	Giá thể	m ³	6,2		Mụn dừa, tro trấu, phân rom hoặc vật liệu khác tương đương
	Phân đạm nguyên chất (N)	kg	33		
	Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅)	kg	6		
	Phân kali nguyên chất (K ₂ O)	kg	50		
	Phân hữu cơ sinh học hoặc hữu cơ vi sinh	kg (lít)	83		
	Phân vi lượng, kích thích sinh trưởng	kg (lít)	0,04		
	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học, hóa học	kg (lít)	1		
	Chậu	cái	1.100		Chậu C9 (21,5 x 17,5 x 17cm)
	Giàn để chậu	m ²	69		Sắt, thép mạ kẽm, bê tông, vật liệu khác, cứng, chắc tương đương (tính cho giàn có chiều ngang: 0,8-1 m)
	Lưới che nắng	m ²	224		
2	Năng lượng				
	Điện	kWh	25		
	Nhiên liệu (xăng, nhớt)	lít	7,5		
3	Dụng cụ, vật rẻ tiền mau hỏng	%	5	Quyết định số 2521/QĐ-BNN-KHCN ngày 07/6/2021	Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Sửa chữa nhỏ	%	5		Theo thực tế, tối đa 5% tổng dự toán kinh phí vật tư, năng lượng

() Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước*

B. ĐỊNH MỨC KINH TẾ KỸ THUẬT GIỐNG VẬT NUÔI

I. HEO

1. Heo giống cụ kỵ, ông bà

Áp dụng giai đoạn từ heo con heo choai, hậu bị sinh trưởng, hậu bị chờ phối, mang thai, nuôi con và cả đời với heo đực.

TT	Hạng mục	ĐVT	Heo nội		Heo ngoại			Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
			Móng Cái	Hương	Cụ kỵ	Ông bà	Dòng Tổng hợp		
I	ĐỊNH MỨC KỸ THUẬT								
1	Số con sơ sinh sống/ổ	con	≥ 11	≥ 8,7	YS ≥ 12 LR ≥ 12 DR ≥ 9,5 Pi ≥ 10	YS ≥ 12,5 LR ≥ 12,5 DR ≥ 10 Pi ≥ 10,5	YS ≥ 13 LR ≥ 13 DR ≥ 10,5 Pi ≥ 11		
2	Tỷ lệ nuôi sống từ sơ sinh đến cai sữa	%	≥ 95	≥ 95	≥ 92	≥ 92	≥ 92		
3	Số con cai sữa/ổ	con	≥ 10,5	≥ 8,3	YS ≥ 11 LR ≥ 11 DR ≥ 8,7 Pi ≥ 9,2	YS ≥ 11,5 LR ≥ 11,5 DR ≥ 9,2 Pi ≥ 9,7	YS ≥ 12 LR ≥ 12 DR ≥ 9,7 Pi ≥ 10		
4	Số ngày cai sữa	ngày	35-40	35-40	21-28	21-28	21-28		
5	Số con cai sữa/nái/năm	con	≥ 22	≥ 16	YS ≥ 24,5 LR ≥ 24,5 DR ≥ 18 Pi ≥ 19	YS ≥ 25,8 LR ≥ 25,8 DR ≥ 19 Pi ≥ 20	YS ≥ 27 LR ≥ 27 DR ≥ 20 Pi ≥ 21		
6	Khối lượng sơ sinh sống/ổ	kg	≥ 7,7	≥ 4,5	YS ≥ 15,6 LR ≥ 15,6 DR ≥ 12,8 Pi ≥ 12,8	YS ≥ 16,5 LR ≥ 16,5 DR ≥ 13,5 Pi ≥ 13,5	YS ≥ 16,9 LR ≥ 16,9 DR ≥ 14,2 Pi ≥ 14,1		
	Khối lượng heo con cai sữa	kg/con	≥ 6	≥ 4	YS ≥ 6,1	YS ≥ 6,1	YS ≥ 6,1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Heo nội		Heo ngoại			Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
			Móng Cái	Hương	Cụ kỵ	Ông bà	Dòng Tổng hợp		
	(từ 21-28 ngày tuổi đối với heo ngoại; từ 35-40 ngày tuổi đối với heo nội)				LR \geq 6,1 DR \geq 6,3 Pi \geq 5,7	LR \geq 6,1 DR \geq 6,3 Pi \geq 5,7	LR \geq 6,1 DR \geq 6,3 Pi \geq 5,7		
7	Khối lượng cai sữa/ổ	kg	\geq 63	\geq 33,2	YS \geq 67 LR \geq 67 DR \geq 55 Pi \geq 53	YS \geq 70 LR \geq 70 DR \geq 58 Pi \geq 55	YS \geq 73 LR \geq 73 DR \geq 61 Pi \geq 57		
8	Tỷ lệ nuôi sống từ cai sữa đến 75 ngày	%	\geq 96	\geq 96	\geq 97	\geq 97	\geq 97		
9	Tuổi phối giống lần đầu	ngày	210-230	210-230	240-260	240-260	240-260		
10	Khối lượng heo 75 ngày tuổi	kg/con	\geq 12	\geq 8	YS \geq 30 LR \geq 30 DR \geq 30 Pi \geq 25	YS \geq 30 LR \geq 30 DR \geq 30 Pi \geq 25	YS \geq 30 LR \geq 30 DR \geq 30 Pi \geq 25		
11	Tuổi đẻ lứa đầu	ngày	325-345	325-345	355-375	355-375	355-375		
12	Số lứa đẻ/nái/năm	lứa	\geq 2,1	\geq 1,9	YS \geq 2,25 LR \geq 2,25 DR \geq 2,1 Pi \geq 2,1	YS \geq 2,25 LR \geq 2,25 DR \geq 2,1 Pi \geq 2,1	YS \geq 2,25 LR \geq 2,25 DR \geq 2,1 Pi \geq 2,1		
13	Thời gian nuôi cái hậu bị (từ 75 ngày đến khi phối giống lần đầu)	ngày	135-155	135-155	165-185	165-185	165-185		
14	Chọn cái hậu bị:								
14.1	Số cái hậu bị chọn lúc 75 ngày tuổi/nái/năm	con	6	5	7	7,5	8		
14.2	Số cái chọn đạt tiêu chuẩn lúc 50 kg/nái/năm	con	5	4	5,5	6	6,5		

TT	Hạng mục	ĐVT	Heo nội		Heo ngoại			Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
			Móng Cái	Hương	Cụ kỵ	Ông bà	Dòng Tổng hợp		
14.3	Số cái hậu bị chọn đạt tiêu chuẩn SPGG/nái/năm	con	4	3	3	4	4,2		
15	Tỷ lệ loại thải nái/năm	%	25-30	25-30	30-35	30-35	30-35		
16	Tỷ lệ loại thải đực/năm	%	25-30	25-30	40-45	40-45	40-45		
17	Thời gian sử dụng 1 nái	năm tuổi	≤ 4	≤ 4	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5		
18	Thời gian sử dụng 1 đực	năm tuổi	≤ 4	≤ 4	≤ 3	≤ 3	≤ 3		
19	Khối lượng heo đực loại thải (trung bình)	kg/con	90-100	70-80	≥ 230	≥ 230	≥ 230		Không đạt về yêu cầu kỹ thuật hoặc hết chu kỳ sản xuất (heo già)
20	Khối lượng heo nái loại thải (trung bình)	kg/con	80-100	60-70	≥ 180	≥ 180	≥ 180		Không đạt về yêu cầu kỹ thuật hoặc hết chu kỳ sản xuất (heo già)
II	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG								
1	Lao động phổ thông								
1.1	Heo nái chờ phối, heo nái chữa	con/ngày công	≤ 50	≤ 50	≤ 120	≤ 120	≤ 120		
1.2	Heo nái nuôi con	con/ngày công	≤ 40	≤ 40	≤ 40	≤ 40	≤ 40		
1.3	Heo con sau cai sữa đến 75 ngày tuổi	con/ngày công	≤ 470	≤ 470	≤ 500	≤ 500	≤ 500		
1.4	Heo từ 75 ngày tuổi đến 100kg	con/ngày công	≤ 250	≤ 250	≤ 400	≤ 400	≤ 400		

TT	Hạng mục	ĐVT	Heo nội		Heo ngoại			Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
			Móng Cái	Hương	Cụ kỵ	Ông bà	Dòng Tổng hợp		
1.5	Heo cái hậu bị từ 100kg đến khi phối giống lần đầu	con/ngày công	≤ 100	≤ 100	≤ 200	≤ 200	≤ 200		
1.6	Heo đực khai thác tinh và làm công tác phối giống	con/ngày công	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15		
2	Công lao động kỹ thuật								
2.1	Heo nái chờ phối, heo nái chữa	con/ngày công	≤ 240	≤ 240	≤ 240	≤ 240	≤ 240		
2.2	Heo nái nuôi con	con/ngày công	≤ 80	≤ 80	≤ 80	≤ 80	≤ 80		
2.3	Heo con sau cai sữa đến 75 ngày tuổi	con/ngày công	≤ 1.000	≤ 1.000	≤ 1.000	≤ 1.000	≤ 1.000		
2.4	Heo từ 75 ngày tuổi đến 100kg	con/ngày công	≤ 800	≤ 800	≤ 800	≤ 800	≤ 800		
2.5	Heo cái hậu bị từ 100kg đến khi phối giống lần đầu	con/ngày công	≤ 400	≤ 400	≤ 400	≤ 400	≤ 400		
2.6	Heo đực khai thác tinh và làm công tác phối giống	con/ngày công	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30		
2.7	Trình độ cán bộ kỹ thuật	bậc	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3		
III	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ								
1	Định mức chuồng trại	DTXD = ĐM x 1,3	K54 xây gạch	K54 xây gạch	Khung sắt, cải tiến	Khung sắt, cải tiến	Khung sắt, cải tiến		
1.1	Heo đực làm việc	m ² /con	4	4	8,75-10	8,75-10	8,75-10		
1.2	Heo nái chữa	m ² /con	2,5-3	2,5-3	2,15-2,85	2,15-2,85	2,15-2,85		

TT	Hạng mục	ĐVT	Heo nội		Heo ngoại			Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
			Móng Cái	Hương	Cụ kỵ	Ông bà	Dòng Tổng hợp		
2.1	Vaccin								
2.1.1	Đối với heo nái và heo đực giống								
2.1.1.1	Dịch tả heo cổ điển	liều/con /năm	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3		
2.1.1.2	Tai xanh	liều/con /năm	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3		
2.1.1.3	Tụ máu	liều/con /năm	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3		
2.1.1.4	LMLM	liều/con /năm	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3		
2.1.1.5	Giả dại	liều/con /năm	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3		
2.1.1.6	Khô thai	liều/con /năm	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3		
2.1.1.7	Khác	liều/con /năm	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3		
2.1.2	Đối với heo từ sơ sinh đến 100kg/con								
2.1.2.1	Dịch tả heo cổ điển	liều/con	2	2	2	2	2		
2.1.2.2	LMLM	liều/con	2	2	2	2	2		
2.1.2.3	Tai xanh	liều/con	1	1	1	1	1		
2.1.2.4	Hội chứng còi cọc (Circo Virut)	liều/con	1	1	1	1	1		
2.1.2.5	Ho thở	liều/con	2	2	2	2	2		

TT	Hạng mục	ĐVT	Heo nội		Heo ngoại			Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
			Móng Cái	Hương	Cụ kỵ	Ông bà	Dòng Tổng hợp		
	công bố hợp quy, hợp chuẩn, kiểm dịch, xét nghiệm mẫu bệnh, kiểm tra mẫu nước, ...								
2	Phí, lệ phí, tác quyền, ...								Theo quy định
3	Định mức phát sinh khác								Theo quy định
4	Sửa chữa chuồng trại; sửa chữa thường xuyên khác (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5		

2. Heo đực KTNS và sản xuất tinh

TT	Hạng mục	ĐVT	Heo nội	Heo ngoại	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC KỸ THUẬT					
1	Thời gian nuôi KTNS (từ 30-100kg đối với heo ngoại hoặc 15-50kg đối với heo nội)	ngày	170-180	80-90		
2	Khả năng tăng khối lượng/ngày	g/con/ngày	Móng cái ≥ 450 Hương ≥ 250	YS ≥ 830 LR ≥ 830 DR ≥ 900 Pi ≥ 600		
3	Độ dày mỡ lưng (đo tại vị trí P2)	mm	≤ 20	9-13		
4	Số đực KTNSCT tiêu chuẩn SPGG/nái gg/năm	con	1-2	1-2		
5	Tỷ lệ heo giống đạt tiêu chuẩn	%	50	50		
6	Đực giống sản xuất tinh	liều/con/năm	1.300-1.500	2.500		
7	Thời gian nuôi từ 100kg cho đến khi đưa vào khai	ngày	30-45	30-45		

TT	Hạng mục	ĐVT	Heo nội	Heo ngoại	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	thác sử dụng					
II	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG					
1	Lao động phổ thông					
	Lao động công nhân (phổ thông)	con/ngày công	≤ 15	≤ 35		
2	Lao động kỹ thuật					
	Lao động kỹ thuật, kỹ sư, thú y	con/ngày công	≤ 40	≤ 80		
III	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ					
1	Chuồng trại	DTXD = ĐM x 1,3	K54 xây gạch	Khung sắt, cải tiến		
	Heo đực KTNS	m ² /con	4	4,5		
2	Định mức khác					
2.1	Dụng cụ kiểm tra đánh giá (Kính hiển vi, máy đo pH)	bộ	1	1		
2.2	Dụng cụ bảo tồn tinh dịch (Tủ bảo ôn, tủ sấy)	bộ	1	1		
2.3	Máy phun thuốc sát trùng chuồng trại	bộ	1	1		
2.4	Máy phun rửa chuồng trại	bộ	1	1		
2.5	Bình phun thuốc có động cơ (đeo vai)	cái	1	1		
2.6	Hệ thống máy phát điện dự phòng	hệ thống	1	1		
2.7	Hệ thống máng ăn	hệ thống	1	1		
2.8	Hệ thống nước uống	hệ thống	1	1		
2.9	Hệ thống điện	hệ thống	1	1		
2.10	Hệ thống thu gom và xử lý chất thải	hệ thống	1	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Heo nội	Heo ngoại	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
2.11	Bảo hộ lao động (2 bộ quần áo, 1 đôi ủng, găng tay, ...)	bộ/người	1	1		
IV	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG					
1	Vật tư					
1.1	Thức ăn					
1.1.1	Tiêu tốn thức ăn/kg tăng khối lượng trong giai đoạn kiểm tra	kg	≤ 3,3	≤ 2,9		
1.2	Vaccin, thuốc thú y					
1.2.1	Vaccin					
1.2.1.1	Dịch tả heo cổ điển	liều/con	2	1		
1.2.1.2	Tụ đậu	liều/con	2	1		
1.2.1.3	LMLM	liều/con	2	1		
1.2.1.4	Khác	liều/con	2	1		
1.2.2	Thuốc thú y tính theo % so với chi phí thức ăn	%	≤ 1,4	≤ 2,5		
1.3	Vật rẻ mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 1,4	≤ 1,4		
1.4	Vật tư phục vụ cho chăn nuôi an toàn sinh học tính theo % so với chi phí thức ăn	%	≤ 2	≤ 2		
2	Năng lượng					
1	Điện nước (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 2,8	≤ 3,5		
2	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu, ...) cho 100m ² chuồng trại	lít/năm	≤ 13	≤ 13		
V	ĐỊNH MỨC KHÁC					
1	Công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, kiểm dịch, xét nghiệm mẫu bệnh, kiểm tra mẫu nước, ...					Theo quy định

TT	Hạng mục	ĐVT	Heo nội	Heo ngoại	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
2	Phí, lệ phí, tác quyền, ...					Theo quy định
3	Định mức phát sinh khác					Thực hiện theo quy định
4	Sửa chữa thường xuyên (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 2,5	≤ 2,5		

3. Heo sinh sản

TT	Hạng mục	ĐVT	Heo nội	Heo ngoại, heo lai	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC KỸ THUẬT					
1	Heo cái hậu bị	kg/con	22	100	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	
2	Tuổi phối giống lần đầu	ngày	210-230	240-260		
3	Tuổi đẻ lứa đầu	ngày	325-345	355-375		
4	Số con cai sữa/nái/năm	con	≥ 12	≥ 24	Quyết định số 724/QĐ-BNN-KHCN ngày 09/3/2020	
5	Tỷ lệ loại thải nái/năm	%	25-30	30-35		
6	Thời gian sử dụng 1 nái	năm tuổi	≤ 4	≤ 2,5		
II	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG					
1	Lao động phổ thông					
1.1	Heo nái chờ phối, heo nái chữa	con/ngày công	≤ 50	≤ 120		
1.2	Heo nái nuôi con	con/ngày công	≤ 40	≤ 40		
2	Lao động kỹ thuật					
2.1	Heo nái chờ phối, heo nái chữa	con/ngày	≤ 240	≤ 240		

TT	Hạng mục	ĐVT	Heo nội	Heo ngoại, heo lai	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
		công				
2.2	Heo nái nuôi con	con/ngày công	≤ 80	≤ 80		
II	ĐỊNH MỨC, MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ					
1	Chuồng trại				Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	
1.1	Thiết bị làm mát chuồng	bộ	1	1		
1.2	Chuồng nuôi heo nái chữa	lồng/con	1	1		
1.3	Chuồng nuôi heo nái nuôi con	lồng/con	1	1		
1.4	Sàn nuôi heo con cai sữa	m ² /con	0,6	0,6		
1.5	Sàn nuôi heo con sau cai sữa	m ² /con	0,6	0,6		
1.6	Hệ thống máng ăn tự động	bộ	2	2		
1.7	Hệ thống máng uống tự động	bộ	2	2		
2	Định mức khác					
2.1	Máy phun rửa chuồng trại	bộ	1	1		
2.2	Máy phun thuốc sát trùng chuồng trại	bộ	1	1		
2.3	Hệ thống điện	hệ thống	1	1		
2.4	Hệ thống thu gom và xử lý chất thải	hệ thống	1	1		
2.5	Hệ thống máy phát điện dự phòng	hệ thống	1	1		
2.6	Bình phun thuốc có động cơ (đeo vai)	cái	1	1		
2.7	Bảo hộ lao động (2 bộ quần áo, 1 đôi ủng, găng tay, ...)	bộ/người	1	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG					
1	Vật tư					

TT	Hạng mục	ĐVT	Heo nội	Heo ngoại, heo lai	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1.1	Thức ăn				Quyết định số 663/QĐ-BNN ngày 03/02/2022	
1.1.1	Heo nái chờ phối	kg/con /ngày	1,2-1,8	2,6		
1.1.2	Heo nái chữa	kg/con /ngày	1,5-2,3	2,5		
1.1.3	Heo nái nuôi con	kg/con /ngày	2-2,5	5,3		
1.2	Vaccin, thuốc thú y					
1.2.1	Dịch tả heo cổ điển	liều/con /năm	≤ 3	≤ 3		
1.2.2	Tai xanh	liều/con /năm	≤ 3	≤ 3		
1.2.3	Tụ máu	liều/con /năm	≤ 3	≤ 3		
1.2.4	LMLM	liều/con /năm	≤ 3	≤ 3		
1.2.5	Giả dại	liều/con /năm	≤ 3	≤ 3		
1.2.6	Khô thai	liều/con /năm	≤ 3	≤ 3		
1.2.7	Khác	liều/con /năm	≤ 3	≤ 3		
1.2.8	Thuốc tẩy ký sinh trùng	liều	2	2	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	
1.2.9	Thuốc phòng và chữa bệnh khác (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 3	≤ 2,5		

TT	Hạng mục	ĐVT	Heo nội	Heo ngoại, heo lai	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1.3	Men xử lý và sản xuất phân vi sinh	lít (kg)/m ²	1	1	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	
1.4	Chế phẩm sinh học	kg/con	0,2	0,2	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	
1.5	Vật rẻ mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 1,4	≤ 1,4		
1.6	Tinh heo	liều/con/năm	≤ 5	≤ 5		
2	Năng lượng					
2.1	Điện, nước (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 4	≤ 4		
2.2	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu, ...) cho 100m ² chuồng trại	lít/năm	≤ 13	≤ 13		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC					
1	Công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, kiểm dịch, xét nghiệm mẫu bệnh, kiểm tra mẫu nước, ...					Theo quy định
2	Phí, lệ phí, tác quyền, ...					Theo quy định
3	Định mức phát sinh khác					Theo quy định
4	Sửa chữa thường xuyên (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 3,5	≤ 3,5		

4. Heo hậu bị, thương phẩm

TT	Hạng mục	ĐVT	Heo nội	Heo ngoại, heo lai	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC KỸ THUẬT					
1	Trọng lượng đầu vào	kg/con	7	10	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	

TT	Hạng mục	ĐVT	Heo nội	Heo ngoại, heo lai	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
2	Thời gian nuôi cái hậu bị (từ 75 ngày đến khi phối giống lần đầu)	ngày	135-155	165-185		
3	Số cái hậu bị chọn lúc 75 ngày tuổi/nái/năm	con	5-6	7-8		
4	Số cái chọn đạt tiêu chuẩn lúc 50kg/nái/năm	con	4-5	5,5-6,5		
5	Số cái hậu bị chọn đạt tiêu chuẩn SPGG/nái/năm	con	3-4	3-4,2		
6	Khối lượng xuất chuồng	kg	45-65	≥ 100	Quyết định số 724/QĐ-BNN-CN ngày 09/3/2020	
7	Khả năng tăng khối lượng	g/con/ngày	240-430	≥ 600	Quyết định số 724/QĐ-BNN-CN ngày 09/3/2020	
8	Tiêu tốn thức ăn/kg tăng khối lượng	kg	4-5	≤ 2,6	Quyết định số 724/QĐ-BNN-CN ngày 09/3/2020	
II	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG					
1	Lao động phổ thông					
1.1	Heo con sau cai sữa đến 75 ngày tuổi	con/ngày công	≤ 470	≤ 500		
1.2	Heo từ 75 ngày tuổi đến 100kg	con/ngày công	≤ 250	≤ 400		
1.3	Heo cái hậu bị từ 100kg đến khi phối giống lần đầu	con/ngày công	≤ 100	≤ 200		
2	Lao động kỹ thuật					
2.1	Heo con sau cai sữa đến 75 ngày tuổi	con/ngày công	≤ 1.000	≤ 1.000		
2.2	Heo từ 75 ngày tuổi đến 100kg đối với heo ngoại, đối với heo nội	con/ngày công	≤ 800	≤ 800		

TT	Hạng mục	ĐVT	Heo nội	Heo ngoại, heo lai	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	là 45kg					
2.3	Heo cái hậu bị từ 100kg đến khi phối giống lần đầu	con/ngày công	≤ 400	≤ 400		
III	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ					
1	Định mức khác					
1.1	Hệ thống làm mát chuồng	hệ thống	1	1	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	
1.2	Hệ thống máng ăn	hệ thống	1	1	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	
1.3	Hệ thống máng uống	hệ thống	1	1	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	
1.4	Máy phát điện	cái	1	1	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	
1.5	Máy phun rửa chuồng trại	bộ	1	1		
1.6	Máy phun thuốc sát trùng chuồng trại	bộ	1	1		
1.7	Bình phun thuốc có động cơ (đeo vai)	cái	1	1		
1.8	Hệ thống xử lý thu gom và chất thải	hệ thống	1	1		
1.9	Hệ thống điện	hệ thống	1	1		
1.10	Hệ thống nước uống	hệ thống	1	1		
1.11	Bảo hộ lao động (quần áo, 1 đôi ủng, găng tay, ...)	bộ/người	1	1		
IV	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG					

TT	Hạng mục	ĐVT	Heo nội	Heo ngoại, heo lai	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Vật tư					
1.1	Thức ăn				Quyết định số 217/QĐ-BNN-KHCN ngày 14/01/2021	
1.1.1	Thức ăn tập ăn đến cai sữa cho giai đoạn từ 10-40 ngày tuổi đối với heo nội; 7-28 ngày tuổi đối với heo ngoại	kg/con/ngày	0,2	0,3		
1.1.2	Heo sau cai sữa đến 75 ngày tuổi (sau cai sữa đạt 11-13kg ở heo nội và 25-30kg ở heo ngoại)	kg/con/ngày	0,6-0,8	0,8-1,1		
1.1.3	Heo từ 76 ngày đến 160 ngày tuổi (Heo nội 50kg; heo ngoại: 100kg)	kg/con/ngày	1,5-1,8	2,4-2,5		
1.1.4	Thức ăn cho Heo hậu bị (từ 160 ngày đến khi phối giống lần đầu)	kg/con/ngày	1,8-2	2,6-2,8		
1.2	Vaccin, thuốc thú y					
1.2.1	Vaccin (Dịch tả (2), Phó Thương hàn (1), Đóng Dấu Heo (1), Tụ huyết trùng (1), LMLM, (1) Tai xanh)	liều/con	6	6	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	
1.2.2	Thuốc tẩy ký sinh trùng	liều/con	2	2	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	
1.2.3	Chế phẩm sinh học	kg/con	0,1	0,2	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	
1.2.4	Men xử lý và sản xuất phân vi sinh	lít (kg)/m ²	1	1	Quyết định số 724/QĐ-BNN-KHCN ngày 09/3/2020	
1.2.5	Thuốc phòng bệnh và chữa bệnh khác (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 2,5	≤ 2,5		
2	Vật rẻ mau hỏng (so với chi phí	%	≤ 1,4	≤ 1,4		

TT	Hạng mục	ĐVT	Heo nội	Heo ngoại, heo lai	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	thức ăn)					
3	Năng lượng					
3.1	Điện, nước (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 4	≤ 4		
3.2	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu, ...) cho 100m ² chuồng trại	lít/năm	≤ 13	≤ 13		
V	ĐỊNH MỨC KHÁC					
1	Công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, kiểm dịch, xét nghiệm mẫu bệnh, kiểm tra mẫu nước, ...					Theo quy định
2	Phí, lệ phí, tác quyền, ...					Theo quy định
3	Sửa chữa thường xuyên (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 3,5	≤ 3,5		

II. GÀ

1. Gà giống cụ kỵ, ông bà

Áp dụng trên gà giống gốc giai đoạn gà con, gà hậu bị và gà sinh sản.

TT	Hạng mục	ĐVT	Gà nội						Gà hương thịt (LV, TP, TN, BT)	Gà hương trứng (GT, VCN- G15, Ai cập, HA)	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
			Ác, Tre	Thái Hòa, Hắc Phong	Ri, Ri Ninh Hòa, Tiên Yên	H'Mông, Lạc Thủy, Lạc Sơn, Gà nhiều ngón, Mía	Đông Tảo, Móng, Hồ	Chọi				
I	ĐỊNH MỨC KỸ THUẬT											
1	Giai đoạn gà con											
1.1	Thời gian nuôi	tuần	8	8	8	8	8	8	8	8		
1.2	Dòng trống											
1.2.1	Tỷ lệ nuôi sống	%	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 93	≥ 93	≥ 95	≥ 95		
1.2.2	Tỷ lệ chọn lọc											
1.2.2.1	Đối với con trống	%	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25		
1.2.2.2	Đối với con mái	%	60-70	60-70	60-70	60-70	60-70	60-70	60-70	60-70		
1.3	Dòng mái											
1.3.1	Tỷ lệ nuôi sống	%	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 93	≥ 93	≥ 95	≥ 95		
1.3.2	Tỷ lệ chọn lọc											
1.3.2.1	Đối với con trống	%	30-40	30-40	30-40	30-40	30-40	30-40	30-40	30-40		
1.3.2.2	Đối với con mái	%	70-80	70-80	70-80	70-80	70-80	70-80	70-80	70-80		
2	Giai đoạn gà hậu bị											
2.1	Dòng trống											
2.1.1	Thời gian nuôi hậu bị	tuần	10-11	12-13	12-14	11-12	17-18	19-20	15-16	11-12		

TT	Hạng mục	ĐVT	Gà nội						Gà hương thịt (LV, TP, TN, BT)	Gà hương trứng (GT, VCN- G15, Ai cập, HA)	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
			Ác, Tre	Thái Hòa, Hắc Phong	Ri, Ri Ninh Hòa, Tiên Yên	H'Mông, Lạc Thủy, Lạc Sơn, Gà nhiều ngón, Mía	Đông Tảo, Móng, Hồ	Chọi				
	sản											
3.1	Dòng trống											
3.1.1	Tuổi đẻ 5%	tuần	18-19	20-21	20-22	19-20	25-26	27-28	23-24	19-20		
3.1.2	Thời gian sinh sản	tuần	48	48	48	48	48	48	48	52		
3.1.3	Tỷ lệ ghép trống/mái	trống/mái	1/7- 1/10	1/7-1/10	1/7-1/10	1/7-1/10	1/7- 1/10	1/6- 1/10	1/9-1/10	1/9-1/10		
3.1.4	Tỷ lệ chết, loại thải/tháng	%	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5		
3.1.5	Năng suất trứng/48 tuần đẻ	quả/mái	60-70	90-120	120-130	80-90	50-60	40-50	150-165			
3.1.6	Năng suất trứng/52 tuần đẻ	quả/mái	65-76	98-130	130-141	87-98	54-65	43-54	163-179	200-260		
3.1.7	Tỷ lệ trứng đủ tiêu chuẩn giống	%	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90		
3.1.8	Tỷ lệ phôi	%	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90		
3.1.9	Tỷ lệ ấp nở bình quân/trứng ấp	%	≥ 72	≥ 72	≥ 72	≥ 72	≥ 72	≥ 72	≥ 80	≥ 80		
3.1.10	Số lượng gà con chọn làm SPGG/mái/năm	con/mái	15	24	28	20	12	10	32	32		
3.1.11	Khối lượng gà trống khi loại thải	kg/con	0,9-1	1,2	1,7	1,7-2	2,5-2,7	2,6-2,9	2,6-2,8	1,6-1,8		
3.1.12	Khối lượng gà mái khi	kg/con	0,6-	1	1,3	1,4-1,6	1,8-2	1,9-2,3	2,4-2,6	1,3-1,5		

TT	Hạng mục	ĐVT	Gà nội						Gà hương thịt (LV, TP, TN, BT)	Gà hương trứng (GT, VCN- G15, Ai cập, HA)	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
			Ác, Tre	Thái Hòa, Hắc Phong	Ri, Ri Ninh Hòa, Tiên Yên	H'Mông, Lạc Thủy, Lạc Sơn, Gà nhiều ngón, Mía	Đông Tảo, Móng, Hồ	Chọi				
	loại thải		0,8									
3.2	Dòng mái											
3.2.1	Tuổi đẻ 5%	tuần	18-19	20-21	20-22	19-20	25-26	27-28	23-24	19-20		
3.2.2	Thời gian sinh sản	tuần	48	48	48	48	48	48	48	52		
3.2.3	Tỷ lệ trứng/mái	trống/mái	1/7- 1/10	1/7-1/10	1/7-1/10	1/7-1/10	1/7- 1/10	1/6- 1/10	1/9-1/10	1/9-1/10		
3.2.4	Tỷ lệ chết, loại thải/tháng	%	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5		
3.2.5	Năng suất trứng/48 tuần đẻ	quả/mái	70-80	90-120	130-140	90-100	60-70	45-55	165-175			
3.2.6	Năng suất trứng/52 tuần đẻ	quả/mái	76-87	98-130	141-152	98-108	65-76	49-60	179-190	190-250		
3.2.7	Tỷ lệ trứng đủ tiêu chuẩn giống	%	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90		
3.2.8	Tỷ lệ phôi	%	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90		
3.2.9	Tỷ lệ ấp nở bình quân/trứng ấp	%	≥ 72	≥ 72	≥ 72	≥ 72	≥ 72	≥ 72	≥ 80	≥ 80		
3.2.10	Số lượng gà con chọn làm SPGG/mái/năm	con/mái	15	24	28	20	12	10	32	32		
3.2.11	Khối lượng gà trống khi loại thải	kg/con	0,9-1	1,2	1,7	1,7-2	2,5-2,7	2,6-2,9	2,6-2,8	1,6-1,8		
3.2.12	Khối lượng gà mái khi	kg/con	0,6-	1	1,3	1,4-1,6	1,8-2	1,9-	2,4-2,6	1,3-1,5		

TT	Hạng mục	ĐVT	Gà nội						Gà hương thịt (LV, TP, TN, BT)	Gà hương trứng (GT, VCN- G15, Ai cập, HA)	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
			Ác, Tre	Thái Hòa, Hắc Phong	Ri, Ri Ninh Hòa, Tiên Yên	H'Mông, Lạc Thủy, Lạc Sơn, Gà nhiều ngón, Mía	Đông Tảo, Móng, Hồ	Chọi				
	tuổi											
3.4	Thuốc điều trị, chế phẩm sinh học, khử trùng và các thuốc phòng bệnh khác so với chi phí thức ăn	%	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2		
3.5	Chi phí khác (bao bì, kiểm dịch, phân biệt giới tính, ...) so với chi phí thức ăn	%	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2		
4	Thức ăn											
4.1	Giai đoạn gà con											% đạm căn cứ theo Quyết định số 663/QĐ-BNN ngày 03/02/2022
4.1.1	Dòng trống	kg/con	0,8-1	2-2,5	2-2,5	2,1-2,6	2,5-3	3-3,5	2,5-3	1,7-2		
4.1.2	Dòng mái	kg/con	0,8-1	1,8-2,2	1,8-2,2	1,9-2,3	2-2,5	3,2-3,7	2-2,5	1,7-2		
4.2	Giai đoạn gà hậu bị											
4.2.1	Dòng trống											
4.2.1.1	Trống	kg/con	4,8-5	6-6,5	6-6,5	6,5-7	7,2-7,7	7,7-8	9,5-10	6-6,5		

2. Gà sinh sản

TT	Hạng mục	ĐVT	Gà hướng thịt lông màu nhập nội	Gà nội	Gà hướng trứng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC KỸ THUẬT						
1	Năng suất trứng	quả/mái/48 tuần đẻ	≥ 160	≥ 80	≥ 200	Quyết định số 724/QĐ- BNN-KHCN ngày 09/3/2020	
2	Tỷ lệ trứng giống	%	≥ 90	≥ 90	≥ 90	Quyết định số 724/QĐ- BNN-KHCN ngày 09/3/2020	
3	Tỷ lệ hao hụt trong giai đoạn đẻ	%/tháng	≤ 2	≤ 2	≤ 2	Quyết định số 724/QĐ- BNN-KHCN ngày 09/3/2020	
4	Tỷ lệ chọn vào sinh sản so với 1 ngày tuổi	%	≥ 80	≥ 75	≥ 80	Quyết định số 724/QĐ- BNN-KHCN ngày 09/3/2020	
5	Tỷ lệ chết, loại thải/tháng	%	$\leq 1,5$	$\leq 1,5$	$\leq 1,5$		
6	Khối lượng gà trống khi loại thải	kg/con	2,6-2,8	0,9-2,9	1,6-1,8		
7	Khối lượng gà mái khi loại thải	kg/con	2,4-2,6	0,6-2,3	1,3-1,5		
II	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG						
1	Giai đoạn sinh sản						
1.1	Kỹ thuật, TY (kỹ sư)	con/ngày công	≤ 3.000	≤ 3.000	≤ 3.000		
1.2	Công nhân	con/ngày công	≤ 1.200	≤ 1.200	≤ 1.200		

TT	Hạng mục	ĐVT	Gà hướng thịt lông màu nhập nội	Gà nội	Gà hướng trứng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
III	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ						
1	Chuồng trại					Quyết định số 726/QĐ- BNN-KN ngày 24/02/2022	
1.1	Lồng tầng	con/m ²	8-12	8-12	8-12		
1.2	Sàn nhựa	con/m ²	6-8	6-8	6-8		
2	Định mức khác						
2.1	Hệ thống làm mát chuồng	hệ thống	1	1	1	Quyết định số 726/QĐ- BNN-KN ngày 24/02/2022	
2.2	Hệ thống máng ăn	hệ thống	1	1	1	Quyết định số 726/QĐ- BNN-KN ngày 24/02/2022	
2.3	Hệ thống máng uống	hệ thống	1	1	1	Quyết định số 726/QĐ- BNN-KN ngày 24/02/2022	
2.4	Hệ thống thu trứng	hệ thống	1	1	1	Quyết định số 726/QĐ- BNN-KN ngày 24/02/2022	
2.5	Hệ thống tải phân	hệ thống	1	1	1	Quyết định số 726/QĐ- BNN-KN ngày 24/02/2022	
2.6	Máy phát điện	cái	1	1	1	Quyết định số 726/QĐ- BNN-KN ngày 24/02/2022	

TT	Hạng mục	ĐVT	Gà hướng thịt lông màu nhập nội	Gà nội	Gà hướng trứng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
2.7	Máy phun thuốc sát trùng	bộ	1	1	1	Quyết định số 726/QĐ- BNN-KN ngày 24/02/2022	
2.8	Máy ấp trứng gia cầm	cái	1	1	1	Quyết định số 726/QĐ- BNN-KN ngày 24/02/2022	
2.9	Máy nở	cái	1	1	1	Quyết định số 726/QĐ- BNN-KN ngày 24/02/2022	Công suất = 30% máy ấp theo Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022
2.10	Máy phun rửa chuồng trại	bộ	1	1	1		
2.11	Bình phun thuốc có động cơ (đeo vai)	cái	1	1	1		
2.12	Máy cắt cỏ	cái	1	1	1		
2.13	Hệ thống điện	hệ thống	1	1	1		
2.14	Hệ thống nước uống	hệ thống	1	1	1		
2.15	Hệ thống thu gom và xử lý chất thải	hệ thống	1	1	1		
2.16	Bảo hộ lao động (2 bộ quần áo, 1 đôi ủng, găng tay, ...)	bộ/người	1	1	1		
IV	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG						
1	Vật tư						
1.1	Thức ăn						
1.1.1	Tiêu tốn thức ăn/10 quả trứng	kg/con	2,7-2,9	3-7,5	2-2,5		

TT	Hạng mục	ĐVT	Gà hướng thịt lông màu nhập nội	Gà nội	Gà hướng trứng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1.2	Vaccin, thuốc thú y					Quyết định số 726/QĐ- BNN-KN ngày 24/02/2022	
1.2.1	Vaccin ((3) Gum, (1) Đậu, (2) IB, (4) New, (2) ILT, (2) Cúm GC	liều/con	14	14	14		
1.2.2	Hóa chất sát trùng	lít/con	2,5	2,5	2,5		
1.2.3	Chế phẩm sinh học	kg/con	0,05	0,05	0,05		
2	Chi phí khác (bao bì, kiểm dịch, phân biệt giới tính, ...) so với chi phí thức ăn	%	≤ 2	≤ 2	≤ 2		
3	Vật rẻ mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5		
4	Năng lượng		≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5		
1	Điện nước so với chi phí thức ăn	%	≤ 4	≤ 4	≤ 4		
2	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu, ...) cho 100m ² chuồng trại	lít/năm	≤ 13	≤ 13	≤ 13		
V	ĐỊNH MỨC KHÁC						
1	Công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, kiểm dịch, xét nghiệm mẫu bệnh, kiểm tra mẫu nước, ...						Theo quy định
2	Phí, lệ phí, tác quyền, ...						Theo quy định
3	Định mức phát sinh khác						Theo quy định
4	Sửa chữa chuồng trại; sửa	%	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5		

TT	Hạng mục	ĐVT	Gà hướng thịt lông màu nhập nội	Gà nội	Gà hướng trứng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	chữa thường xuyên khác (so với chi phí thức ăn)						

III. VỊT

1. Vịt giống cụ kỵ, ông bà

Áp dụng giai đoạn nuôi từ giai đoạn con, hậu bị, sinh sản, thương phẩm.

TT	Hạng mục	ĐVT	Vịt hướng trứng		Vịt hướng thịt	Vịt kiêm dụng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
			Cỏ, KK, Mốc	TG, TC, TsN				
I	ĐỊNH MỨC KỸ THUẬT							
1	Giai đoạn vịt con							
1.1	Dòng trống							
1.1.1	Thời gian nuôi	tuần	8	8	8	8		
1.1.2	Tỷ lệ nuôi sống	%	≥ 94	≥ 94	≥ 94	≥ 94		
1.1.3	Tỷ lệ chọn lọc con trống	%	20-30	20-30	20-30	20-30		
1.1.4	Tỷ lệ chọn lọc con mái	%	60-70	60-70	50-60	70-80		
1.1.5	Khối lượng cơ thể 56 ngày tuổi							
1.1.5.1	Đối với trống	kg/con	0,65-1,2	0,6-1	2,1-2,3	1,4-1,7		
1.1.5.2	Đối với mái	kg/con	0,6-1,1	0,6-0,9	1,9-2,1	1,3-1,6		
1.2	Dòng mái							
1.2.1	Thời gian nuôi	tuần	8	8	8	8		
1.2.2	Tỷ lệ nuôi sống	%	≥ 94	≥ 94	≥ 94	≥ 94		

TT	Hạng mục	ĐVT	Vịt hướng trứng		Vịt hướng thịt	Vịt kiêm dụng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
			Cỏ, KK, Mốc	TG, TC, TsN				
1.2.3	Tỷ lệ chọn lọc con trống	%	20-30	20-30	20-30	20-30		
1.2.4	Tỷ lệ chọn lọc con mái	%	60-70	60-70	60-70	70-80		
1.2.5	Khối lượng cơ thể 56 ngày tuổi							
1.2.5.1	Đối với trống	kg/con	0,6-1,1	0,6-1	2-2,2	1,4-1,7		
1.2.5.2	Đối với mái	kg/con	0,6-1	0,6-0,9	1,8-2	1,3-1,6		
2	Giai đoạn hậu bị							
2.1	Dòng trống							
2.1.1	Thời gian nuôi hậu bị	tuần	12-13	11-12	17-18	14-16		
2.1.2	Tỷ lệ nuôi sống	%	≥ 97	≥ 97	≥ 97	≥ 97		
2.1.3	Tỷ lệ chọn lọc con trống	%	70-80	70-80	60-70	70-80		
2.1.4	Tỷ lệ chọn lọc con mái	%	80-90	80-90	70-80	80-90		
2.1.5	Khối lượng cơ thể khi kết thúc hậu bị							
2.1.5.1	Đối với trống	kg/con	1,2-1,7	1,1-1,4	3,4-3,8	2,4-2,7		
2.1.5.2	Đối với mái	kg/con	1,1-1,5	1-1,3	3,0-3,4	2,1-2,4		
2.2	Dòng mái							
2.2.1	Thời gian nuôi hậu bị	tuần	10-12	9-11	16-17	14-15		
2.2.2	Tỷ lệ nuôi sống	%	≥ 97	≥ 97	≥ 97	≥ 97		
2.2.3	Tỷ lệ chọn lọc con trống	%	70-80	70-80	60-70	70-80		
2.2.4	Tỷ lệ chọn lọc con mái	%	80-90	80-90	70-80	80-90		
2.2.5	Khối lượng cơ thể kết thúc hậu bị							
2.2.5.1	Đối với trống	kg/con	1,1-1,6	1,1-1,4	3-3,4	2,1-2,3		

TT	Hạng mục	ĐVT	Vịt hướng trứng		Vịt hướng thịt	Vịt kiêm dụng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
			Cỏ, KK, Mốc	TG, TC, TsN				
2.2.5.2	Đôi với mái	kg/con	1-1,5	1-1,3	2,6-3	1,8-2		
3	Giai đoạn sinh sản							
3.1	Dòng trống							
3.1.1	Tuổi đẻ 5%	tuần	17-21	17-20	26-27	22-24		
3.1.2	Số tuần đẻ	tuần	52	52	42	52		
3.1.3	Tỷ lệ vịt trống/mái		1/6	1/6	1/4	1/6		
3.1.4	Năng suất trứng/42 tuần đẻ	quả/mái			175-185			
3.1.5	Năng suất trứng/52 tuần đẻ	quả/mái	245-280	260-290	216-229	170-190		
3.1.6	Tỷ lệ phôi	%	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90		
3.1.7	Tỷ lệ trứng đủ tiêu chuẩn giống	%	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90		
3.1.8	Tỷ lệ ấp nở trung bình/trứng ấp	%	≥ 75	≥ 75	≥ 70	≥ 73		
3.1.9	Tỷ lệ chết, loại/tháng	%	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2		
3.1.10	Khối lượng trống khi loại thải	kg/con	1,3	1,3	3,2	2,2		
3.1.11	Khối lượng mái khi loại thải	kg/con	1,2	1,2	3	2		
3.1.12	Số lượng gia cầm con chọn làm SPGG/mái	con mái	40	42	32	32		
3.2	Dòng mái							
3.2.1	Tuổi đẻ 5%	tuần	17-21	17-21	23-24	22-23		

TT	Hạng mục	ĐVT	Vịt hướng trứng		Vịt hướng thịt	Vịt kiêm dụng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
			Cỏ, KK, Mốc	TG, TC, TsN				
3.2.2	Số tuần đẻ	tuần	52	52	42	52		
3.2.3	Tỷ lệ vịt trống/mái		1/6	1/6	1/4	1/6		
3.2.4	Năng suất trứng/42 tuần đẻ	quả/mái			190-200			
3.2.5	Năng suất trứng/52 tuần đẻ	quả/mái	250-285	265-295	235-247	180-220		
3.2.6	Tỷ lệ phôi	%	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90		
3.2.7	Tỷ lệ trứng đủ tiêu chuẩn giống	%	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90		
3.2.8	Tỷ lệ ấp nở trung bình/trứng ấp	%	≥ 75	≥ 75	≥ 70	≥ 73		
3.2.9	Tỷ lệ chết, loại/tháng	%	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2		
3.2.10	Khối lượng trống khi loại thải	kg/con	1,2	1,1	3	2,3		
3.2.11	Khối lượng mái khi loại thải	kg/con	1,1	1	2,8	1,9		
3.2.12	Số lượng gia cầm con chọn làm SPGG/mái gg/năm	con mái	40	42	32	32		
II	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG							
1	Giai đoạn con							
1.1	Nuôi cá thể							
1.1.1	Kỹ thuật, TY (kỹ sư)	con/ngày công	≤ 1.000	≤ 1.000	≤ 1.000	≤ 1.000		
1.1.2	Công nhân	con/ngày	≤ 1.000	≤ 1.000	≤ 1.000	≤ 1.000		

TT	Hạng mục	ĐVT	Vịt hướng trứng		Vịt hướng thịt	Vịt kiêm dụng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
			Cỏ, KK, Mốc	TG, TC, TsN				
		công						
1.2	Nuôi quần thể							
1.2.1	Kỹ thuật, TY (kỹ sư)	con/ngày công	≤ 4.000	≤ 4.000	≤ 3.500	≤ 3.700		
1.2.2	Công nhân	con/ngày công	≤ 1.100	≤ 1.100	≤ 800	≤ 850		
1.3	Nuôi gia đình							
1.3.1	Kỹ thuật, TY (kỹ sư)	con/ngày công	≤ 3.000	≤ 3.000	≤ 3.000	≤ 3.000		
1.3.2	Công nhân	con/ngày công	≤ 1.000	≤ 1.000	≤ 950	≤ 970		
2	Giai đoạn hậu bị							
2.1	Nuôi cá thể							
2.1.1	Kỹ thuật, TY (kỹ sư)	con/ngày công	≤ 1.000	≤ 1.000	≤ 1.000	≤ 1.000		
2.1.2	Công nhân	con/ngày công	≤ 500	≤ 500	≤ 500	≤ 500		
2.2	Nuôi quần thể							
2.2.1	Kỹ thuật, TY (kỹ sư)	con/ngày công	≤ 4.000	≤ 4.000	≤ 3.500	≤ 3.700		
2.2.2	Công nhân	con/ngày công	≤ 1.100	≤ 1.100	≤ 800	≤ 850		
2.3	Nuôi gia đình							
2.3.1	Kỹ thuật, TY (kỹ sư)	con/ngày công	≤ 2500	≤ 2500	≤ 2000	≤ 2000		

TT	Hạng mục	ĐVT	Vịt hướng trứng		Vịt hướng thịt	Vịt kiêm dụng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
			Cỏ, KK, Mốc	TG, TC, TsN				
2.3.2	Công nhân	con/ngày công	≤ 800	≤ 800	≤ 700	≤ 700		
3	Giai đoạn sinh sản							
3.1	Nuôi cá thể							
3.1.1	Kỹ thuật, TY (kỹ sư)	con/ngày công	≤ 800	≤ 800	≤ 800	≤ 800		
3.1.2	Công nhân	con/ngày công	≤ 300	≤ 300	≤ 300	≤ 300		
3.2	Nuôi quần thể							
3.2.1	Kỹ thuật, TY (kỹ sư)	con/ngày công	≤ 3.000	≤ 3.000	≤ 2.500	≤ 2.700		
3.2.2	Công nhân	con/ngày công	≤ 900	≤ 900	≤ 600	≤ 650		
III	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ							
1	Chuồng trại							
1.1	Đối với vịt con	con/m ²	8-22	8-22	7-22	7-22		
1.2	Đối với vịt hậu bị	con/m ²	6-7	6-7	5-6	5-6		
1.3	Đối với vịt sinh sản	con/m ²	4-5	4-5	3-4	3-4		
2	Định mức khác							
2.1	Máy áp	cái	1	1	1	1		
2.2	Máy nở	cái	1	1	1	1		
2.3	Bình phun thuốc có động cơ (đeo vai)	cái	1	1	1	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Vật hướng trứng		Vật hướng thịt	Vật kiêm dụng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
			Cỏ, KK, Mốc	TG, TC, TsN				
2.4	Máy phun rửa chuồng trại	bộ	1	1	1	1		
2.5	Máy phun thuốc sát trùng chuồng trại	bộ	1	1	1	1		
2.6	Hệ thống máy phát điện dự phòng	hệ thống	1	1	1	1		
2.7	Hệ thống máng ăn	hệ thống	1	1	1	1		
2.8	Hệ thống máy bơm nước	hệ thống	1	1	1	1		
2.9	Hệ thống nước uống	hệ thống	1	1	1	1		
2.10	Hệ thống điện	hệ thống	1	1	1	1		
2.11	Hệ thống thu gom và xử lý chất thải	hệ thống	1	1	1	1		
2.12	Bảo hộ lao động (2 bộ quần áo, 1 đôi ủng, găng tay, ...)	bộ/người	1	1	1	1		
3	Chi phí khác (bao bì, kiểm dịch, phân biệt giới tính, ...) so với chi phí thức ăn	%	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2		
4	Vật rẻ mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5		
5	Chi phí quản lý (so với tổng chi phí)	%	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5		
IV	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG							
1	Vật tư							

TT	Hạng mục	ĐVT	Vịt hướng trứng		Vịt hướng thịt	Vịt kiêm dụng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
			Cỏ, KK, Mốc	TG, TC, TsN				
1.1	Thức ăn tinh							
1.1.1	Tiêu tốn thức ăn ở giai đoạn con							
1.1.1.1	Dòng trống	kg/con	2,5-4,5	2,4-4,3	6,5-7	5,5-6		
1.1.1.2	Dòng mái	kg/con	2,5-4,5	2,4-4,3	6-6,5	5-5,5		
1.1.2	Tiêu tốn thức ăn cho cả giai đoạn hậu bị							
1.1.2.1	Dòng trống							
1.1.2.1.1	Trống	kg/con	10-11	10-10,5	23-23,5	21,5-22		
1.1.2.1.2	Mái	kg/con	9,5-10,5	9,5-10	22,5-23	21-21,5		
1.1.2.2	Dòng mái							
1.1.2.2.1	Trống	kg/con	10-11	10-10,5	22-22,5	21-21,5		
1.1.2.2.2	Mái	kg/con	9,5-10,5	9,5-10	21,5-22	20,5-21		
1.1.3	Tiêu tốn thức ăn/10 quả trứng cho cả giai đoạn sinh sản							
1.1.3.1	Dòng trống	kg/con	≤ 2,6	≤ 2,5	≤ 4,8	≤ 4,5		
1.1.3.2	Dòng mái	kg/con	≤ 2,7	≤ 2,6	≤ 4,5	≤ 4		
1.2	Vaccin, thuốc thú y							
1.2.1	Giai đoạn vịt con							
1.2.1.1	Vaccin phòng bệnh viêm gan	lần/con	1	1	1	1		
1.2.1.2	Vaccin phòng bệnh dịch tả vịt	lần/con	2	2	2	2		
1.2.1.3	Vaccin phòng bệnh cúm	lần/con	2	2	2	2		

TT	Hạng mục	ĐVT	Vịt hướng trứng		Vịt hướng thịt	Vịt kiêm dụng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
			Cỏ, KK, Mốc	TG, TC, TsN				
	gia cầm							
1.2.1.4	Vaccin phòng bệnh tụ huyết trùng, E. coli	lần/con	2	2	2	2		
1.2.1.5	Thuốc điều trị và các thuốc phòng bệnh khác so với chi phí thức ăn	%	< 2	< 2	< 2	< 2		
1.2.1.6	Chế phẩm sinh học, khử trùng so với chi phí thức ăn	%	< 2	< 2	< 2	< 2		
1.2.2	Giai đoạn vịt hậu bị							
1.2.2.1	Vaccin phòng bệnh viêm gan	lần/con	1	1	1	1		
1.2.2.2	Vaccin phòng bệnh dịch tả vịt	lần/con	1	1	1	1		
1.2.2.3	Vaccin phòng bệnh cúm gia cầm	lần/con	1	1	1	1		
1.2.2.4	Vaccin phòng bệnh tụ huyết trùng, E. coli	lần/con	1	1	1	1		
1.2.2.5	Thuốc điều trị và các thuốc phòng bệnh khác so với chi phí thức ăn	%	< 2	< 2	< 2	< 2		
1.2.2.6	Chế phẩm sinh học, khử trùng so với chi phí thức ăn	%	< 2	< 2	< 2	< 2		
1.2.3	Giai đoạn vịt sinh sản							
1.2.3.1	Vaccin phòng bệnh cúm gia cầm	lần/con	2	2	2	2		

TT	Hạng mục	ĐVT	Vịt hướng trứng		Vịt hướng thịt	Vịt kiêm dụng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
			Cỏ, KK, Mốc	TG, TC, TsN				
1.2.3.2	Vaccin phòng bệnh viêm gan	lần/con	2	2	2	2		
1.2.3.3	Vaccin phòng bệnh tụ huyết trùng, E. coli	lần/con	4	4	4	4		
1.2.3.4	Vaccin phòng bệnh dịch tả	lần/con	2	2	2	2		
1.2.3.5	Vaccin phòng hội chứng giảm đẻ	lần/con	2	2	2	2		
1.2.3.6	Thuốc điều trị và các thuốc phòng bệnh khác so với chi phí thức ăn	%	< 2	< 2	< 2	< 2		
1.2.3.7	Chế phẩm sinh học, khử trùng so với chi phí thức ăn	%	< 2	< 2	< 2	< 2		
2	Vật rẻ (so với chi phí thức ăn)							
2.1	Đối với vịt con	%	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5		
2.2	Đối với vịt hậu bị	%	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5		
2.3	Đối với vịt sinh sản	%	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5		
3	Năng lượng							
3.1	Điện nước (so với tổng chi phí thức ăn)							
3.1.1	Đối với vịt con	%	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4		
3.1.2	Đối với vịt hậu bị	%	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5		
3.1.3	Đối với vịt sinh sản	%	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4		
3.2	Áp nở							

TT	Hạng mục	ĐVT	Vịt hướng trứng		Vịt hướng thịt	Vịt kiêm dụng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
			Cỏ, KK, Mốc	TG, TC, TsN				
3.2.1	Điện, nhân công, thiết bị (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3		
3.2.2	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu, ...) cho 100m ² chuồng trại	lít/năm	≤ 13	≤ 13	≤ 13	≤ 13		
V	ĐỊNH MỨC KHÁC							
1	Công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, kiểm dịch, xét nghiệm mẫu bệnh, kiểm tra mẫu nước, ...							
2	Phí, lệ phí, tác quyền, ...							
3	Định mức phát sinh khác							
4	Sửa chữa chuồng trại; sửa chữa thường xuyên khác (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5		

2. Vịt sinh sản

TT	Hạng mục	ĐVT	Vịt hướng thịt	Vịt hướng trứng	Vịt kiêm dụng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC KỸ THUẬT						
1	Số tuần đẻ	tuần	42	52	52		
2	Năng suất trứng/42 tuần đẻ	quả/mái	175-185	-	-		
3	Năng suất trứng/52 tuần đẻ	quả/mái	216-229	245-290	170-190		
4	Tỷ lệ ấp nở trung bình/trứng ấp	%	≥ 70	≥ 75	≥ 73		

TT	Hạng mục	ĐVT	Vật hướng thịt	Vật hướng trứng	Vật kiểm dụng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
5	Tỷ lệ chết, loại/tháng	%	≤ 2	≤ 2	≤ 2		
6	Khối lượng trứng khi loại thải	kg/con	1,3	3,2	2,2		
7	Khối lượng mái khi loại thải	kg/con	1,2	3	2		
II	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG						
1	Giai đoạn sinh sản						
1.1	Kỹ thuật, TY (kỹ sư)	con/ngày công	≤ 2.500	≤ 2.500	≤ 2.700		
1.2	Công nhân	con/ngày công	≤ 700	≤ 600	≤ 650		
III	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ						
1	Sàn nhựa	con/m ²	3,5-4	3,5-4		Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	
2	Hệ thống làm mát chuồng	hệ thống	1	1		Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	
3	Hệ thống máng ăn	hệ thống	1	1		Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	
4	Hệ thống máng uống	hệ thống	1	1		Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	
5	Máy phát điện	cái	1	1		Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	
6	Máy ấp trứng gia cầm	cái	1	1		Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	
7	Máy nở	cái	1	1		Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	

TT	Hạng mục	ĐVT	Vịt hướng thịt	Vịt hướng trứng	Vịt kiêm dụng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
8	Máy phun thuốc sát trùng	cái	1	1		Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	
9	Hoá chất sát trùng	lít/con	20	20		Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	
10	Máy phun rửa chuồng trại	bộ	1	1			
11	Bình phun thuốc có động cơ (đeo vai)	cái	1	1			
12	Hệ thống máng ăn	hệ thống	1	1			
13	Hệ thống điện	hệ thống	1	1			
14	Hệ thống thu gom và xử lý chất thải	hệ thống	1	1			
15	Bảo hộ lao động (2 bộ quần áo, 1 đôi ủng, găng tay, ...)	bộ/người	1	1			
IV	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG						
1	Vật tư						
1.1	Thức ăn						
1.1.1	Tiêu tốn thức ăn/10 quả trứng cho cả giai đoạn sinh sản	kg/con	≤ 4,8	≤ 2,7	≤ 4,5		
1.2	Vaccin, thuốc thú y					Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	
1.2.1	Vaccin ((3) Viêm gan vịt, (3) Dịch tả vịt, (3) Cúm GC (2) Tụ huyết trùng)	liều/con	11	11			
1.2.2	Hóa chất sát trùng	lít/con	2,5	2,5			
1.2.3	Chế phẩm sinh học	g/con	0,05	0,05			

TT	Hạng mục	ĐVT	Vịt hướng thịt	Vịt hướng trứng	Vịt kiêm dụng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
2	Chi phí khác (bao bì, kiểm dịch, phân biệt giới tính, ...) so với chi phí thức ăn	%	≤ 2	≤ 2	≤ 2		
3	Vật rẻ mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5		
4	Chi phí quản lý (so với tổng chi phí)	%	≤ 5	≤ 5	≤ 5		
5	Năng lượng						
1	Điện nước so với chi phí thức ăn	%	≤ 4	≤ 4			
2	Nhiên liệu (xăng, nhớt, dầu, ...) cho 100m ² chuồng trại	lít/năm	≤ 13	≤ 13			
V	ĐỊNH MỨC KHÁC						
1	Công bố tiêu chuẩn cơ sở, công bố hợp quy, hợp chuẩn, kiểm dịch, xét nghiệm mẫu bệnh, kiểm tra mẫu nước, ...						Theo quy định
2	Phí, lệ phí, tác quyền, ...						Theo quy định
3	Định mức phát sinh khác						Theo quy định
4	Sửa chữa chuồng trại; Sửa chữa thường xuyên khác (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5		

***) Vịt kiêm dụng Biền. Bầu Quỳ. Bầu Bền. Kỳ Lừa. Đóm. PT. Cổ Lũng. Hòa Lan. Huba*

IV. BÒ CÁI GIỐNG CỤ KỸ, ÔNG BÀ VÀ SINH SẢN

TT	Hạng mục	ĐVT	Bò Holstein friesian	Bò Jersey	Bò Sind và Sahiwal	Bò Brahman	Bò Drought master, Charolais, Lymousin, Crimousine, Angus	Bò Senepol, Wagyu	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC KỸ THUẬT									
1	Đối với cái hậu bị									
1.1	Khối lượng sơ sinh	kg/con	33-38	20-27	22-24	24-27	29-31	27-30		
1.2	Khối lượng 6 tháng tuổi	kg/con	99-119	88-118	99-119	99-119	99-139	110-140		
1.3	Khối lượng 12 tháng tuổi	kg/con	220-240	170-198	187-207	210-220	240-290	230-280		
1.4	Khối lượng 24 tháng tuổi	kg/con	345-385	266-283	305-335	335-365	350-377	350-380		
2	Đối với cái sinh sản									
2.1	Tuổi phối giống lần đầu	tháng	14-18	15-17	16-19	16-22	16-22	16-24		
2.2	Khối lượng phối giống lần đầu	kg/con	330-360	210-300	250-300	300-330	300-330	320-350		
2.3	Tuổi đẻ lứa đầu	tháng	24-29	25-28	26-29	26-33	26-33	26-35		
2.4	Khoảng cách giữa 2 lứa đẻ	tháng	14-17	13-16	14-17	17-19	15-17	14-17		
2.5	Sản lượng sữa	kg/con	≥	≥ 4.500						

TT	Hạng mục	ĐVT	Bò Holstein friesian	Bò Jersey	Bò Sind và Sahiwal	Bò Brahman	Bò Drought master, Charolais, Lymousin, Crimousine, Angus	Bò Senepol, Wagyu	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	NĂNG LƯỢNG									
A	Vật tư									
1	Thức ăn									
1.1	Đối với cái sinh sản									
1.1.1	Bò cái vắt sữa									
1.1.1.1	Thức ăn tinh	kg/con/ngày	6-12	6-12	2,5					
1.1.1.2	Chất lượng thức ăn tinh	% protein	13-14	13-14	13-14					
1.1.1.3	Thức ăn thô xanh	kg/con/ngày	50-60	50-60	40					
1.1.1.4	Khoáng liếm	kg/con/ngày	0,01-0,02	0,01-0,02	0,01-0,02					
1.1.1.5	Thức ăn ủ chua (dùng trong mùa khô)	kg/con/ngày	25-30	25-30						
1.2	Bò cái cạn sữa									
1.2.1	Thức ăn tinh	kg/con/ngày	2-3	2-3	1,5					
1.2.2	Chất lượng thức ăn tinh	% protein	13-14	13-14	13-14					
1.2.3	Thức ăn thô xanh	kg/con/ngày	50-60	50-60	40					

TT	Hạng mục	ĐVT	Bò Holstein friesian	Bò Jersey	Bò Sind và Sahiwal	Bò Brahman	Bò Drought master, Charolais, Lymousin, Crimousine, Angus	Bò Senepol, Wagyu	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1.2.4	Khoáng liếm	kg/con/ngày	0,01-0,02	0,01-0,02	0,01-0,02					
1.2.5	Thức ăn ủ chua (dùng trong mùa khô)	kg/con/ngày	25-30	25-30						
1.3	Bò cái sinh sản nuôi con không vắt sữa									
1.3.1	Thức ăn tinh	kg/con/ngày			2-2,5	2-2,5	2-2,5	2-2,5		
1.3.2	Chất lượng thức ăn tinh	% protein			13-14	13-14	13-14	13-14		
1.3.3	Thức ăn thô xanh	kg/con/ngày			30-40	40-45	40-45	45-55		
1.3.4	Khoáng liếm	kg/con /ngày			0,04	0,04	0,04	0,04		
2	Đàn bê các loại									
2.1	Bê ăn sữa (thời gian nuôi 4 tháng)									
2.1.1	Sữa tươi									
2.1.1.1	Tháng 1	kg/con/ngày	6	6						
2.1.1.2	Tháng 2	kg/con/ngày	5	5						
2.1.1.3	Tháng 3	kg/con/ngày	3	3						
2.1.1.4	Tháng 4	kg/con/ngày	2	2						

TT	Hạng mục	ĐVT	Bò Holstein friesian	Bò Jersey	Bò Sind và Sahiwal	Bò Brahman	Bò Drought master, Charolais, Lymousin, Crimousine, Angus	Bò Senepol, Wagyu	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
2	Phí, lệ phí, tác quyền, ...									
3	Định mức phát sinh khác									
4	Sữa chữa chuồng trại; sữa chữa thường xuyên khác (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5		

V. DÊ GIỐNG CỤ KỸ, ÔNG BÀ VÀ SINH SẢN

TT	Hạng mục	ĐVT	Dê Bách thảo	Dê Thịt		Dê Sữa		Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
				Cỏ	Boer	Saanen	Alpine		
I	ĐỊNH MỨC KỸ THUẬT								
1	Đối với đực hậu bị								
1.1	Khối lượng sơ sinh	kg/con	2,4-2,6	1,8-1,9	2,7-3	2,6-3	2,5-2,9		
1.2	Khối lượng 12 tháng	kg/con	22-25	17-19	30-35	25-30	23-27		
1.3	Khối lượng 24 tháng	kg/con	32-36	25-28	44-55	35-43	32-40		
2	Đối với cái sinh sản								
2.1	Tuổi phối giống lần đầu	ngày	280-310	240-270	400-430	320-350	330-360		
2.2	Khối lượng phối giống lần đầu	kg/con	20-23	15-17	35-40	24-28	22-26		

TT	Hạng mục	ĐVT	Đê Bách thảo	Đê Thịt		Đê Sữa		Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
				Cỏ	Boer	Saanen	Alpine		
2.3	Tuổi đẻ lứa đầu	ngày	430-460	415-445	560-590	470-500	480-510		
2.4	Khoảng cách 2 lứa đẻ	ngày	220-250	240-270	320-350	340-370	330-360		
2.5	Số lứa đẻ/cái/năm	lứa	1,45	1,3	1,09	1,01	1,07		
2.6	Số con/lứa	con	1,6	1,35	1,65	1,45	1,45		
2.7	Số con sinh ra/cái/năm	con	2,3	1,7	1,8	1,47	1,56		
2.8	Sản lượng sữa tổng số/chu kỳ	kg	150	90		450	350		
2.9	Sản lượng sữa hàng hóa/chu kỳ	kg				300	235		
2.10	Số ngày vắt sữa bình quân/ chu kỳ	ngày	148			240	220		
2.11	Thời gian sử dụng con cái sinh sản	năm tuổi	7	6	6	6	6		
2.12	Tỷ lệ nuôi sống đến cai sữa	%	91	90	93	94	95		
2.13	Tỷ lệ nuôi sống sau cai sữa	%	92	92	92	91	91		
2.14	Tỷ lệ mỡ sữa	%	6,4	6,4		3,4	3,4		
3	Đực giống								
3.1	Tuổi bắt đầu phối giống nhảy trực tiếp	tháng	10	8	12	15	15		
3.2	Tuổi bắt đầu sản xuất tinh	tháng	13	12	15	18	18		
3.3	Lượng xuất tinh (V)	ml	0,8	0,7	1,2	1,1	0,9		
3.4	Hoạt lực tinh trùng (A)	%	75	75	77	75	75		
3.5	Mật độ tinh trùng (C)	tỷ/ml	2,7	2,7	3,1	2,7	3		
3.6	Tỷ lệ tinh trùng kỳ hình (K)	%	10,3	10,3	10,8	11,3	11		
4	Tỷ lệ thay	%/năm	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20		
5	Số cái hậu bị chọn đạt tiêu chuẩn	con	0,8	0,6	0,6	0,5	0,6		

TT	Hạng mục	ĐVT	Đê Bách thảo	Đê Thịt		Đê Sữa		Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
				Cỏ	Boer	Saanen	Alpine		
	SPGG/cái/năm								
6	Số con thương phẩm/cái/năm	con	1,3	0,9	1,1	0,9	0,9		
II	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG								
1	Công lao động công nhân (phổ thông)								
1.1	Số đê cái sinh sản	con/ngày công	≤ 33	≤ 33	≤ 33	≤ 25	≤ 25		
1.2	Số đê hậu bị	con/ngày công	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 40	≤ 40		
2	Công lao động kỹ thuật, kỹ sư, TY					≤ 40	≤ 40		
2.1	Số đê cái sinh sản	con/ngày công	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 40	≤ 40		
2.2	Số đê hậu bị	con/ngày công	≤ 70	≤ 70	≤ 70	≤ 60	≤ 60		
III	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ								
1	Chuồng trại								
1.1	Cho 1 đê cái sinh sản	m ²	1,5	1,2	1,5	1,5	1,5		
1.2	Cho 1 đê đực giống	m ²	2	1,5	2	2	2		
1.3	Cho 1 đê hậu bị	m ²	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8		
2	Định mức khác								
2.1	Máy băm thái cỏ	cái	1	1	1	1	1		
2.2	Máy trộn thức ăn	cái	1	1	1	1	1		
2.3	Bình phun thuốc có động cơ (đeo vai)	cái	1	1	1	1	1		
2.4	Máy phun rửa chuồng trại	bộ	1	1	1	1	1		

C. ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT GIỐNG THỦY SẢN

I. CÁ TRA

1. Cá tra bột

Giai đoạn tuyển chọn cá bố mẹ từ cá hậu bị, nuôi vỗ cá bố mẹ, tuyển chọn cá bố mẹ, sinh sản, ấp nở cá bột.

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Tỉ lệ dị hình cá bột	%	≤ 2	QCVN 02-33-2: 2021/BNNPTNT ngày 01/12/2021
2	Trạng thái hoạt động của cá bột		Bơi nhanh nhẹn, hướng quang	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/10 triệu cá bột	≤ 29		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/10 triệu cá bột	≤ 48		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy bơm nước (lắng nước trại sản xuất cá bột)	cái/tỷ cá bột	1		≥ 3 HP
	Máy bơm nước (cấp thoát nước ao cá bố mẹ)	cái/25.000 m ²	1		7,5-12 HP, tính trên diện tích mặt nước
	Kính hiển vi	bộ	1		
	Máy phát điện	cái	1		$\geq 5,5$ HP
	Xuồng	cái	1		
	Lưới lọc	cái	1		
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1		
	Bể chứa cá bố mẹ (bể cho cá đẻ)	cái	2		2 m ³ /bể

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Kính lúp	cái	1	QCVN 02-33-2: 2021/BNNPTNT ngày 01/12/2021; TCVN 9963:2014 ngày 04/8/2014	
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1	QCVN 02-33-2: 2021/BNNPTNT ngày 01/12/2021	
	Lưới kéo cá bố mẹ	cái	1	TCVN 9963:2014 ngày 04/8/2014	
	Vèo chứa cá bố mẹ	cái	2	TCVN 9963:2014 ngày 04/8/2014	
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, ...	bộ	1	TCVN 13528-1:2022 ngày 30/12/2022	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Hệ thống cấp nước	bộ	1		
	Hệ thống sục khí (máy sục khí, ống nhựa, dây, val, đá bọt, ...)	bộ	1		
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Bình Weis	trứng/lít	100.000		
	Bể chứa cá bột	cái/1 triệu cá bột	1		≥ 1 m ³
	Máy cắt cỏ	cái/12 ha	1		≥ 1,5 HP
	Bình Oxy	cái	1		
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
	Xe đẩy	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
a	Cá bố mẹ				
	Mật độ nuôi vỗ	kg/m ²	1-2	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Tỷ lệ đực: cái		1:3		
	Tỷ lệ thành thực của cá cái	%	80-90	28 TCN 211:2004	
	Tỷ lệ thành thực của cá đực	%	90-100		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Tỷ lệ đẻ cá cái (so với cá thành thực)	%	70-80		
	Mật độ ấp trứng trong bình Weis	trứng/lít	20.000-30.000		
	Tỷ lệ trứng thụ tinh	%	70-80	28 TCN 211:2004	
	Tỷ lệ nở	%	70-80		
	Năng suất cá bột	cá bột/kg cá cái	≥ 100.000		
b	Thức ăn				
	Thức ăn nuôi vỗ cá bố mẹ (35-40% đạm)	% khối lượng cá/ngày	≤ 3		
c	Thuốc				
	Vôi	kg/100 m ²	10-15		
	Khử trùng ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	$\leq 0,01$	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Chất xử lý môi trường ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	$\leq 0,1$		
	Chất xử lý môi trường bể	kg/m ³ hoặc lít/m ³	$\leq 0,1$		
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
	HCG (kích thích sinh sản cá cái)	UI/kg cá	5.500		
	HCG (kích thích sinh sản cá đực)	UI/kg cá	1.500		
	Muối (khử dính sơ bộ)	g/lít	4		
	Urê (khử dính sơ bộ)	g/lít	3		
	Tanin (khử dính)	g/lít	0,8-1		
d	Vật liệu				
	Cọc (cắm vèo, lón cá, cắm lưới kéo cá, cố định máy bơm nước, ...)	cây/ao	≤ 48		Chiều dài cọc 4m
	Bao đóng cá (1 cái PP + 2 cái PE) (kích thước 1,2 x 0,6 m)	cá bột/bộ	≤ 60.000		
	Nhãn (theo số lượng bao đóng cá)	cái/bao đóng cá	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
2	Năng lượng				
	Điện	kWh/100 kg cá	≤ 2.000	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Nhiên liệu (xăng, dầu, nhớt)	lít/100 kg cá	≤ 25		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền, ...				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 4,6		

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

2. Cá tra giống

Giai đoạn ương từ cá bột lên cá giống

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Chiều dài toàn thân	cm	15 - < 20	QCVN 02-33-2: 2021/BNNPTNT ngày 01/12/2021
2	Khối lượng	g/con	10 - < 30	
3	Thời gian ương (tính từ cá bột)	ngày	61 - 90	
4	Tỉ lệ dị hình	%	< 0,5	
5	Tình trạng sức khỏe	cm	Không bị nhiễm bệnh gan, thận mũ	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/100.000 cá giống	≤ 78		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/100.000 cá giống	≤ 49		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm	ngày công			

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*				
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy bơm nước	cái/12.000-15.000 m ²	1		7,5-12 HP, tính trên diện tích mặt nước
	Hệ thống quạt nước	bộ/ao 2.000 m ²	1		≥ 2 HP
	Kính hiển vi	cái	1		
	Kính lúp	cái	1		
	Lưới lọc	cái	1		
	Vèo chứa cá	cái	1		
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1		
	Xuồng	cái	1		
	Rổ lọc cá (kích thước mắt lỗ 2,5mm, 5mm, 6mm, ...)	bộ	1		
	Máy cắt cỏ	cái/12 ha	1		≥ 1,5 HP
	Máy sục khí	cái	1	QCVN 02-33-2: 2021/BNNPTNT ngày 01/12/2021	≥ 520 W
	Lưới kéo cá	cái	1		
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1		
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, ...	bộ	1	QCVN 02-15:2009/BNNPTNT ngày 25/12/2009	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Bình Oxy	cái	1		
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
	Xe đẩy	cái	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
a	Cá bột				
	Mật độ ương từ cá bột lên cá hương	con/m ²	500-1.000	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Mật độ ương từ cá hương lên cá giống	con/m ²	≤ 200		
	Tỷ lệ sống từ cá bột lên cá giống	%	≥ 10		
b	Thức ăn				
	Thức ăn 35-40% đạm	% khối lượng cá/ngày	≤ 15	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Thức ăn 30-34% đạm	% khối lượng cá/ngày	≤ 6		
c	Thuốc				
	Vôi	kg/100 m ²	10-15	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Khử trùng ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,01		
	Chất xử lý môi trường ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,1		
	Chất xử lý môi trường bể	kg/m ³ hoặc lít/m ³	≤ 0,1		
	Phân bón gây nuôi thức ăn tự nhiên (sử dụng 10-12 ngày)	kg/m ³ hoặc lít/m ³	≤ 0,1		
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
d	Vật liệu				
	Cọc (cắm vèo, lón cá, cắm lưới kéo cá, cố định máy bơm nước, ...)	cây/ao	≤ 48		Chiều dài cọc 4m
	Cọc làm rào ngăn chặn địch hại theo chu vi bờ ao (chiều dài 1,2m; khoảng cách 2,5-m/cọc)	cây/100 m	≤ 40		
	Lưới giăng ngăn chặn địch hại theo chu vi ao ương (chiều rộng ≥1m)	dài/1.000m ²	150		
	Vật rải tiền mau hồng (so	%	≤ 10	Quyết định số	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	với chi phí thức ăn)			4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
2	Năng lượng				
	Điện	kwh/10.000 con	≤ 1.100	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Nhiên liệu (xăng, dầu, nhớt)	lít/10.000 con	≤ 25		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	$\leq 1,3$		

(*) Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

3. Cá tra hậu bị, thương phẩm

- Giai đoạn từ cá giống đến cá hậu bị 1 kg/con, thời gian nuôi 8 tháng.
- Giai đoạn từ cá hậu bị 1 kg đến 3 kg/con, thời gian nuôi 12 tháng.

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Tình trạng sức khỏe		Khỏe mạnh, không bị nhiễm bệnh gan, thận mũ	
2	Khối lượng	kg/con	≥ 3	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông (giai đoạn từ cá giống đến cá hậu bị 1kg)	ngày công/10 tấn cá	≤ 96		
2	Lao động phổ thông (giai đoạn từ cá hậu bị 1kg đến 3kg)	ngày công/10 tấn cá	≤ 87		
3	Lao động kỹ thuật (giai đoạn từ cá giống đến cá hậu bị 1kg)	ngày công/10 tấn cá	≤ 34		
4	Lao động kỹ thuật (giai đoạn từ cá hậu bị 1kg đến 3kg)	ngày công/10 tấn cá	≤ 60		
5	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên	ngày công			

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*				
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy bơm nước	cái/20.000-25.000 m ²	1		7,5-12 HP, tính trên diện tích mặt nước
	Kính hiển vi	cái	1		
	Lưới kéo cá	cái	1		
	Lưới lọc	cái	1		
	Vèo chứa cá	cái	1		
	Chài	cái	1		
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1		
	Vợt thu cá	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/12 ha	1		≥ 1,5 HP
	Hệ thống quạt nước	bộ/ao 2.000 m ²	1		≥ 2 HP
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1		
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, ...	bộ	1	TCVN 13528-1:2022 ngày 30/12/2022	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
	Xe đẩy	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
a	Cá giống				
	Mật độ thả (từ cá giống đến cá 1kg/con)	con/m ²	40-100		
	Mật độ thả cá hậu bị (từ 1kg/con lên cá 3kg/con)	con/m ²	≤ 2		
	Tỷ lệ sống	%	≥ 80		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
b	Thức ăn				
	Thức ăn 20-30% đậm	% khối lượng cá/ngày	1-5		
c	Thuốc				
	Vôi	kg/100 m ²	10-15		
	Khử trùng ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,01	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Chất xử lý môi trường ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,1		
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
d	Vật liệu				
	Cọc (cắm vèo, lón cá, cắm lưới kéo cá, cố định máy bơm nước, ...)	cây/ao	≤ 48		Chiều dài cọc 4m
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10		
2	Năng lượng			Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Điện	kWh/10.000 con	≤ 1.100		
	Nhiên liệu (xăng, dầu, nhớt)	lít/10.000 con	≤ 25		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 0,8		

(*). Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

4. Cá tra duy trì

- Giai đoạn chăm sóc cá bố mẹ chờ chuyển sang giai đoạn nuôi vỗ sinh sản.
- Thời gian nuôi duy trì: 12 tháng.

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Tình trạng sức khỏe		Khỏe mạnh, không bị nhiễm bệnh gan, thận mũ	
2	Khối lượng	kg/con	> 3	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/tân cá	≤ 23		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/tân cá	≤ 21		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy bơm nước	cái/16.000 m ²	2		7,5-12 HP
	Kính hiển vi	cái	1		
	Lưới kéo cá	cái	1		
	Chài	cái	1		
	Lưới lọc	cái	1		
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1		
	Máy cắt cỏ	cái/12 ha	1		≥ 1,5 HP
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1		
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, ...	bộ	1	TCVN 13528-1:2022 ngày 30/12/2022	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
	Xe đẩy	cái	1		
	Vèo chứa cá	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
a	Cá duy trì				
	Mật độ thả cá nuôi duy trì	kg/m ²	1-2		
b	Thức ăn				
	Thức ăn ($\geq 26\%$ đạm)	% khối lượng cá/ngày	≤ 2		
c	Thuốc				
	Vôi	kg/100 m ²	10-15		
	Khử trùng ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	$\leq 0,01$		
	Chất xử lý môi trường ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	$\leq 0,1$		
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
d	Vật liệu				
	Cọc (lón cá, cắm lưới kéo cá, cố định máy bơm nước, ...)	cây/ao	≤ 48		
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10		
2	Năng lượng				
	Nhiên liệu (xăng, dầu, nhớt)	lít/tấn cá	≤ 104		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	$\leq 4,3$		

(*) Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

II. CÁ CHÉP

1. Cá chép bột

Giai đoạn tuyển chọn cá bố mẹ từ cá hậu bị, nuôi vỗ cá bố mẹ, tuyển chọn cá bố mẹ, sinh sản, ấp nở cá bột.

TT	Chỉ tiêu kỹ thuật	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Chiều dài	mm	5 đến 7	QCVN 02-33-1: 2020/BNNPTNT ngày 16/3/2020
2	Tỉ lệ dị hình cá bột	%	≤ 5	

TT	Chỉ tiêu kỹ thuật	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
3	Tình trạng sức khỏe		Không có dấu hiệu bệnh lý	TCVN 9586:2014 ngày 04/8/2014

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/10 triệu cá bột	≤ 57		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/10 triệu cá bột	≤ 61		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy bơm nước (lắng nước trại sản xuất cá bột)	cái/tỷ cá bột	1		≥ 3 HP
	Máy bơm nước (cấp thoát nước ao cá bố mẹ)	cái/ 25.000 m ²	1		7,5-12 HP, tính trên diện tích mặt nước
	Kính hiển vi	cái	1		
	Máy phát điện	cái	1		$\geq 5,5$ HP
	Xuồng	cái	1		
	Lưới lọc	cái	1		
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1		
	Kính lúp	cái	1	QCVN 02-33-1: 2020/BNNPTNT ngày 16/3/2020	
	Lưới kéo cá bố mẹ	cái	1		
	Vèo chứa cá bố mẹ	cái	1		
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1		
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT):	bộ	1	TCVN 13528-1:2022 ngày	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , KH, ...			30/12/2022	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Máy cắt cỏ	cái/12 ha	1		≥ 1,5 HP
	Hệ thống cấp nước	bộ	1		
	Hệ thống sục khí (máy sục khí, ống nhựa, dây, val, đá bọt, ...)	bộ	1		
	Bình Weis	trứng/lít	100.000		
	Bể composite chứa cá bố mẹ	cái	1		
	Bể composite chứa cá bột	cái/1 triệu cá bột	1		≥ 1 m ³
	Bình Oxy	cái	1		
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
	Xe đẩy	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
a	Cá bố mẹ				
	Mật độ nuôi vỗ	kg/100 m ²	20-25		
	Tỷ lệ đực: cái		1:1	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Tỷ lệ thành thực của cá cái	%	80-90		
	Tỷ lệ thành thực của cá đực	%	90-100		
	Tỷ lệ đẻ cá cái (so với cá thành thực)	%	80-90		
	Mật độ ấp trứng trong bình Weis	trứng/10 lít	500.000-700.000		
	Tỷ lệ trứng thụ tinh	%	70-80		
	Tỷ lệ trứng nở	%	70-80		
	Năng suất cá bột	cá bột/kg cá cái	≥ 40.000	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
b	Thức ăn				
	Thức ăn nuôi vỗ cá bố mẹ (35-40% đạm)	% khối lượng cá/ngày	≤ 3		
c	Thuốc				
	Vôi	kg/100 m ²	10-15		
	Khử trùng ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	$\leq 0,01$	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Chất xử lý môi trường ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	$\leq 0,1$		
	Chất xử lý môi trường bể	kg/m ³ hoặc lít/m ³	$\leq 0,1$		
	Phân bón gây nuôi thức ăn tự nhiên	kg/m ³ hoặc lít/m ³	$\leq 0,1$		
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
	LRHa (kích thích sinh sản cái)	µg/kg cá	50-70		
	LRHa (kích thích sinh sản cá đực)	µg/kg cá	20-35		
	DOM (Kích thích sinh sản cá cái)	mg/kg cá	10-15	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	DOM (Kích thích sinh sản cá đực)	mg/kg cá	3-5		
	Muối (khử dính sơ bộ)	g/lít	4		
	Urê (khử dính sơ bộ)	g/lít	3		
	Tanin (khử dính)	g/lít	$\leq 1,5$		
	Nước khóm (khử dính)	ml/lít	20		
d	Vật liệu				
	Cọc (cắm vò, lón cá, cắm lưới kéo cá, cố định máy bơm nước, ...)	cây/ao	≤ 48		Chiều dài cọc 4m
	Bao đóng cá (1 cái PP + 2 cái PE) (kích thước 1,2 x 0,6 m)	cá bột/bộ	≤ 60.000		
	Nhãn (theo số lượng bao đóng cá)	cái/bao đóng cá	1		
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với tổng chi phí thức ăn)	%	≤ 10	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
2	Năng lượng				

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Nhiên liệu (xăng, dầu, nhớt)	lít/100 kg cá	≤ 25	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Điện	kWh/100 kg cá	≤ 2.000		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	$\leq 2,4$		

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

2. Cá chép giống

Giai đoạn ương từ cá bột lên cá giống

TT	Chỉ tiêu kỹ thuật	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Tỉ lệ dị hình	%	≤ 1	QCVN 02-33-1: 2020/BNNPTNT
2	Tình trạng sức khỏe			
	Bệnh xuất huyết mùa xuân ở cá chép		Âm tính	
	Hội chứng lở loét EUS ở cá		Âm tính	
	Bệnh nhiễm trùng do Aeromonas ở cá		Âm tính	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/100.000 cá giống	≤ 77		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/100.000 cá giống	≤ 40		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY				

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy bơm nước	cái/12.000-15.000 m ²	1		7,5-12 HP, tính trên diện tích mặt nước
	Máy sục khí	cái	1		≥ 520 W
	Kính hiển vi	cái	1		
	Xuồng	cái	1		
	Kính lúp	cái	1		
	Lưới kéo cá	cái	1		
	Lưới lọc	cái	1		
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1		
	Vèo chứa cá	cái	1	QCVN 02-33-1:	
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1	2020/BNNPTNT ngày 16/3/2020	
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, ...	bộ	1	QCVN 02-15:2009/BNNPTNT ngày 25/12/2009	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Bình Oxy	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/12 ha	1		≥ 1,5 HP
	Hệ thống quạt nước	bộ/ao 2.000 m ²	1		≥ 2 HP
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
	Xe đẩy	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
a	Cá bột				
	Mật độ thả (giai đoạn từ cá bột lên cá giống)	con/m ²	150-400		
	Tỷ lệ sống	%	≥ 20		
b	Thức ăn				

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Thức ăn 30-40% đậm	% khối lượng cá/ngày	3-5		
c	Thuốc				
	Vôi	kg/100 m ²	15-20		
	Khử trùng ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,01	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Chất xử lý môi trường ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,1		
	Chất xử lý môi trường bể	kg/m ³ hoặc lít/m ³	≤ 0,1		
	Phân bón gây nuôi thức ăn tự nhiên (sử dụng 10-12 ngày)	kg/m ³ hoặc lít/m ³	≤ 0,1		
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
d	Vật liệu				
	Cọc (cắm vèo, lón cá, cắm lưới kéo cá, cố định máy bơm nước, ...)	cây/ao	≤ 48		Chiều dài cọc 4m
	Cọc làm rào ngăn chặn địch hại theo chu vi bờ ao (chiều dài 1,2m; khoảng cách 2,5-m/cọc)	cây/100 m	≤ 40		
	Lưới giăng ngăn chặn địch hại theo chu vi ao ương (chiều rộng ≥ 1m)	dài/1.000m ²	150		
	Bao đóng cá (1 cái PP + 2 cái PE) (kích thước 1,2 x 0,6 m)	kg cá/bộ	2-5		
	Nhãn (theo số lượng bao đóng cá)	cái/bao đóng cá	1		
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
2	Năng lượng				
	Điện	kWh/10.000 con	≤ 600	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Nhiên liệu (xăng, dầu, nhớt)	lít/10.000 con	≤ 25		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 3,9		

(*) Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

3. Cá chép hậu bị, thương phẩm

- Giai đoạn từ cá giống đến cá hậu bị
- Thời gian nuôi 10 tháng

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Ngoại hình		Cỡ cá đồng đều, cân đối, vây vẩy hoàn chỉnh, không xây xát, không mất nhớt, màu sắc tươi sáng đặc trưng của loài	TCVN 9586 :2014
2	Tình trạng sức khỏe			
	Bệnh xuất huyết mùa xuân ở cá chép		Âm tính	QCVN 02-33-1: 2020/BNNPTNT
	Hội chứng lở loét EUS ở cá		Âm tính	
	Bệnh nhiễm trùng do Aeromonas ở cá		Âm tính	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/tấn cá	≤ 27		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/tấn cá	≤ 23		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ,				

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	DỤNG CỤ				
	Máy bơm nước	cái/20.000-25.000 m ²	1		7,5-12 HP, tính trên diện tích mặt nước
	Kính hiển vi	cái	1		
	Lưới kéo cá	cái	1		
	Lưới lọc	cái	1		
	Chài	cái	1		
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1		
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1		
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, ...	bộ	1	TCVN 13528-1:2022 ngày 30/12/2022	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Máy cắt cỏ	cái/12 ha	1		≥ 1,5 HP
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
	Xe đẩy	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
A	Cá giống				
	Mật độ thả	con/m ²	≤ 10		
	Tỷ lệ sống	%	≥ 70	Quyết định số 3276/QĐ-BNN-KHCN ngày 24/10/2008	
b	Thức ăn				
	Thức ăn ≥ 26% đạm	% khối lượng cá/ngày	≤ 5		
c	Thuốc				
	Vôi	kg/100 m ²	10-15		
	Khử trùng ao	kg/m ² hoặc	≤ 0,01		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
		lít/m ²			
	Chất xử lý môi trường ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,1		
	Thuốc phòng trị bệnh, ... (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
d	Vật liệu				
	Cọc (cắm vèo, lón cá, cắm lưới kéo cá, cố định máy bơm nước, ...)	cây/ao	≤ 48		Chiều dài cọc 4m
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10		
2	Năng lượng				
	Nhiên liệu (xăng, dầu, nhớt)	lít/10.000 con	≤ 25		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 7,8		

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

4. Cá chép duy trì

- Giai đoạn chăm sóc cá bố mẹ chờ chuyển sang giai đoạn nuôi vỗ sinh sản.
- Thời gian nuôi duy trì 12 tháng.

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Ngoại hình		Cỡ cá đồng đều, cân đối, vây vẩy hoàn chỉnh, không xây xát, không mất nhớt, màu sắc tươi sáng đặc trưng của loài.	TCVN 9586 :2014
2	Tình trạng sức khỏe			
	Bệnh xuất huyết mùa xuân ở cá chép		Âm tính	QCVN 02-33-1: 2020/BNNPTNT
	Hội chứng lở loét EUS ở cá		Âm tính	
	Bệnh nhiễm trùng do Aeromonas ở cá		Âm tính	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/tấn cá	≤ 82		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/tấn cá	≤ 67		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy bơm nước	cái/ 25.000 m ²	1		7,5-12 HP, tính trên diện tích mặt nước
	Máy cắt cỏ	cái/12 ha	1		≥ 1,5 HP
	Kính hiển vi	cái	1		
	Lưới kéo cá	cái	1		
	Chài	cái	1		
	Lưới lọc	cái	1		
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1		
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1		
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, ...	bộ	1	TCVN 13528-1:2022 ngày 30/12/2022	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
	Xe đẩy	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Vật tư				
a	Cá duy trì				
	Mật độ cá nuôi duy trì	kg/100 m ²	20-25		
b	Thức ăn				
	Thức ăn (30-40% đậm)	% khối lượng cá/ngày	≤ 3		
c	Thuốc				
	Vôi	kg/100 m ²	10-15		
	Khử trùng ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,01	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Chất xử lý môi trường ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,1		
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
d	Vật liệu				
	Cọc (cắm vèo, lón cá, cắm lưới kéo cá, cố định máy bơm nước, ...)	cây/ao	≤ 48		Chiều dài cọc 4m
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10		
2	Năng lượng				
	Nhiên liệu (xăng, dầu, nhớt)	lít/tấn cá	≤ 395		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 3,1		

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

III. CÁ TRÊ

1. Cá trê bột

Giai đoạn tuyển chọn cá bố mẹ từ cá hậu bị, nuôi vỗ cá bố mẹ, tuyển chọn cá bố mẹ, sinh sản, ấp nở cá bột.

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Tỉ lệ dị hình cá bột	%	≤ 2	QCVN 02-33-3: 2021/BNNPTNT ngày
2	Chiều dài	mm	5 đến 6	

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
				01/12/2021
3	Tình trạng sức khỏe		không có dấu hiệu bệnh lý	TCVN 9586:2014 ngày 04/8/2014

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/10 triệu cá bột	≤ 36		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/10 triệu cá bột	≤ 42		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy bơm nước (lắng nước trại sản xuất cá bột)	cái/tỷ cá bột	1		≥ 3 HP
	Máy bơm nước (cấp thoát nước ao cá bố mẹ)	cái/25.000 m ²	1		7,5-12 HP, tính trên diện tích mặt nước
	Kính hiển vi	cái	1		
	Máy phát điện	cái	1		≥ 5,5 HP
	Xuồng	cái	1		
	Lưới lọc	cái	1		
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1		
	Kính lúp	cái	1	QCVN 02-33-3: 2021 /BNNPTNT ngày 01/12/2021	
	Lưới kéo cá bố mẹ	cái	1		
	Vèo chứa cá bố mẹ	cái	1		
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60	bộ	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	kg				
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, ...	bộ	1	TCVN 13528-1:2022 ngày 30/12/2022	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Hệ thống cấp nước	bộ	1		
	Máy cắt cỏ	cái/12 ha	1		≥ 1,5 HP
	Hệ thống sục khí (máy sục khí, ống nhựa, dây, val, đá bọt, ...)	bộ	1		
	Bình Weis	trứng/lít	100.000		
	Bể chứa cá bố mẹ	cái	1		
	Bể trữ cá bột	cái/1 triệu cá bột	1		≥ 1 m ³
	Bình Oxy	cái	1		
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
	Xe đẩy	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
a	Cá bố mẹ				
	Mật độ nuôi vỗ	kg/m ²	2-3		
	Tỷ lệ đực: cái		1:1		
	Tỷ lệ thành thực của cá cái	%	65-95		
	Tỷ lệ thành thực của cá đực	%	60-90		
	Tỷ lệ đẻ cá cái (so với cá cái thành thực)	%	≥ 90		
	Mật độ ấp trứng trong bình Weis	trứng/lít	100.000-200.000		
	Tỷ lệ trứng thụ tinh	%	58-72		
	Tỷ lệ trứng nở	%	70-80		
	Sức sinh sản	trứng/kg cá	≥ 45.000		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
		cái			
b	Thức ăn				
	Thức ăn nuôi vỗ cá bố mẹ (35-40% đạm)	%	2-5		
c	Thuốc				
	Vôi	kg/100 m ²	10-15		
	Khử trùng ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,01		
	Chất xử lý môi trường ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,1		
	Chất xử lý môi trường bể	kg/m ³ hoặc lít/m ³	≤ 0,1		
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
	Thuốc kích thích sinh sản cá cái (HCG)	UI/kg cá	4.000		
	Thuốc kích thích sinh sản cá đực (HCG)	UI/kg cá	1.500		
	Thuốc kích thích sinh sản (não thùy)	mg/kg cá cái	2		
	Muối (khử dính sơ bộ)	g/lít	4		
	Urê (khử dính sơ bộ)	g/lít	3		
	Tanin (khử dính)	g/lít	≤ 1,5		
d	Vật liệu				
	Cọc (cắm vào, lón cá, cắm lưới kéo cá, cố định máy bơm nước, ...)	cây/ao	≤ 48		Chiều dài cọc 4m
	Bao đóng cá (1 cái PP + 2 cái PE) (kích thước 1,2 x 0,6 m)	cá bột/bộ	≤ 60.000		
	Nhãn (theo số lượng bao đóng cá)	cái/bao đóng cá	1		
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10		
2	Năng lượng				
	Nhiên liệu (xăng, dầu, nhớt)	lít/10 triệu cá bột	≤ 71		
	Điện	kWh/10 triệu cá bột	≤ 100		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	≤3,2		

(*) Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

2. Cá trê giống

Giai đoạn ương từ cá bột lên cá giống, thời gian ương 3 tháng.

	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Chiều dài	cm	6,1 đến 12	QCVN 02-33-3: 2021/BNNPTNT ngày 01/12/2021
2	Khối lượng	g/con	5 đến 30	
3	Tỷ lệ dị hình	%	≤ 1	
4	Tình trạng sức khỏe		Không có dấu hiệu bệnh lý	TCVN 9586:2014

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/100.000 cá giống	≤ 98		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/100.000 cá giống	≤ 72		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy bơm nước	cái/12.000-15.000 m ²	1		7,5-12 HP, tính trên diện tích mặt nước
	Hệ thống quạt nước	bộ/ao 2.000 m ²	1		≥ 2 HP
	Máy sục khí	cái	1		≥ 520 W

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Kính hiển vi	cái	1		
	Kính lúp	cái	1		
	Xuồng	cái	1		
	Lưới lọc	cái	1		
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1		
	Rổ lọc cá (kích thước mắt lỗ 2,5mm, 5mm, 6mm, ...)	bộ	1		
	Lưới kéo cá giống	cái	1	QCVN 02-33-3: 2021/BNNPTNT ngày 01/12/2021	
	Vèo chứa cá	cái	1		
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1		
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, ...	bộ	1	QCVN 02-15:2009/BNNPTNT ngày 25/12/2009	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Máy cắt cỏ	cái/12 ha	1		≥ 1,5 HP
	Bình Oxy	cái	1		
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
	Xe đẩy	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
a	Cá bột				
	Mật độ thả (giai đoạn từ cá bột lên cá giống)	con/m ²	250-500		
	Tỷ lệ sống	%	≥ 20		
b	Thức ăn				
	Thức ăn (30-40% đậm)	% khối lượng cá/ngày	3-5		
c	Thuốc				

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Vôi	kg/100 m ²	15-20		
	Khử trùng ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,01		
	Chất xử lý môi trường ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,1		
	Phân bón gây nuôi thức ăn tự nhiên (sử dụng 10-12 ngày)	kg/m ³ hoặc lít/m ³	≤ 0,1		
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
d	Vật liệu				
	Cọc (cắm vèo, lón cá, cắm lưới kéo cá, cố định máy bơm nước, ...)	cây/ao	≤ 48		Chiều dài cọc 4m
	Cọc làm rào ngăn chặn địch hại theo chu vi bờ ao (chiều dài 1,2m; khoảng cách 2,5-m/cọc)	cây/100 m	≤ 40		
	Lưới giăng ngăn chặn địch hại theo chu vi ao ương (chiều rộng ≥1m)	dài/1.000m ²	150		
	Bao đóng cá (1 cái PP + 2 cái PE) (kích thước 1,2 x 0,6 m)	kg cá/bộ	2-5		
	Nhãn (theo số lượng bao đóng cá)	cái/bao đóng cá	1		
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10		
2	Năng lượng				
	Nhiên liệu (xăng, dầu, nhớt)	lít/100.000 con	≤ 222		
	Điện	kWh/100.000 con	≤ 4.320		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5,7		Theo quy định

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

3. Cá trê hậu bị, thương phẩm

- Giai đoạn từ cá giống lên cá hậu bị
- Thời gian nuôi 04 tháng.

TT	Chỉ tiêu kỹ thuật	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Khối lượng	kg/con	$\geq 0,2$	
2	Tình trạng sức khỏe		Không có dấu hiệu bệnh lý	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/tân cá	≤ 16		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/tân cá	≤ 13		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy bơm nước	cái/20.000-25.000 m ²	1		7,5-12 HP, tính trên diện tích mặt nước
	Kính hiển vi	cái	1		
	Lưới kéo cá	cái	1		
	Lưới lọc	cái	1		
	Xuồng	cái	1		
	Chài	cái	1		
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1		
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1		
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, ...	bộ	1	TCVN 13528-1:2022 ngày 30/12/2022	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Máy cắt cỏ	cái/12 ha	1		$\geq 1,5$ HP
	Hệ thống điện	hệ thống	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
	Xe đẩy	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
a	Cá giống				
	Mật độ thả	con/m ²	≤ 20	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	
	Tỷ lệ sống	%	≥ 70		
b	Thức ăn				
	FCR (thức ăn 26-30% đạm)		≤ 1,8	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	
c	Thuốc				
	Vôi	kg/100 m ²	10-15		
	Khử trùng ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,01		
	Chất xử lý môi trường ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,1		
	Thuốc phòng trị bệnh, ... (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
d	Vật liệu				
	Cọc (cắm vèo, lón cá, cắm lưới kéo cá, cố định máy bơm nước, ...)	cây/ao	≤ 48		Chiều dài cọc 4m
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10		
2	Năng lượng				
	Nhiên liệu (xăng, dầu, nhớt)	lít/tấn cá	≤ 20		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 1		

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

4. Cá trê duy trì

- Giai đoạn chăm sóc cá bố mẹ chờ chuyển sang giai đoạn nuôi vỗ sinh sản
- Thời gian nuôi 12 tháng.

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Khối lượng	kg/con	> 0,2	Cá bố mẹ chuyển từ nuôi vỗ sang nuôi duy trì
2	Tình trạng sức khỏe		Không có dấu hiệu bệnh lý	Cá bố mẹ chuyển từ nuôi vỗ sang nuôi duy trì nên áp dụng theo tiêu chuẩn của cá bố mẹ

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/tấn cá	≤ 22		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/tấn cá	≤ 28		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy bơm nước	cái/ 25.000 m ²	1		7,5-12 HP, tính trên diện tích mặt nước
	Kính hiển vi	cái	1		
	Lưới kéo cá	cái	1		
	Chài	cái	1		
	Lưới lọc	cái	1		
	Xuồng	cái	1		
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1		
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1		
	Vợt thu cá	cái	1		
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , KH, ...	bộ	1	TCVN 13528-1:2022 ngày 30/12/2022	
	Bảo hộ lao động (quần, áo,	bộ	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	nón, ủng, găng tay, ...)				
	Máy cắt cỏ	cái/12 ha	1		≥ 1,5 HP
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
	Xe đẩy	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
a	Cá duy trì				
	Mật độ cá nuôi duy trì	kg/m ²	2-3		
b	Thức ăn				
	Thức ăn (≥ 26% đạm)	% khối lượng cá/ngày	≤ 2		
c	Thuốc				
	Vôi	kg/100 m ²	10-15		
	Khử trùng ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,01		
	Chất xử lý môi trường ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,1		
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
d	Vật liệu				
	Cọc (cắm vèo, lón cá, cắm lưới kéo cá, cố định máy bơm nước, ...)	cây/ao	≤ 48		Chiều dài cọc 4m
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10		
2	Năng lượng				
	Nhiên liệu (xăng, dầu, nhớt)	lít/tấn cá	≤ 38		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 2,8		

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

IV. LƯƠN

1. Lươn bột

Giai đoạn tuyển chọn lươn bố mẹ từ lươn hậu bị, nuôi vỗ lươn bố mẹ, tuyển chọn lươn bố mẹ, bố trí cho sinh sản, thu trứng, ấp nở lươn bột.

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Chiều dài	mm	15-20	QCVN 02-33-3: 2021/BNNPTNT ngày 01/12/2021
2	Tỷ lệ dị hình	%	≤ 2	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/100.000 lươn bột	≤ 371		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/100.000 lươn bột	≤ 271		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Bể sinh sản (lót bạt, xi măng, 10-20 m ²)	cái	1		
	Bể cấp, xử lý nước	cái	1		
	Máy bơm nước	cái	1		
	Máy bơm chìm	cái	1		
	Hệ thống sục khí (máy sục khí, ống nhựa, dây, val, đá bọt, ...)	bộ	1		
	Hệ thống phun mưa nhân tạo (máy bơm nước, ống nhựa, co, val, béc phun, ...)	bộ	1		
	Kính hiển vi	cái	1		
	Bộ giải phẫu (dao	bộ	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	mô, kéo, phanh, ...)				
	Kính lúp	cái	1	QCVN 02-33-3: 2021/BNNPTN T ngày 01/12/2021	
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1		
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, ...	bộ	1	TCVN 13528-1:2022 ngày 30/12/2022	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
a	Lươn bố mẹ				
	Mật độ nuôi vỗ	kg/m ²	1,5-2		
	Tỷ lệ đực: cái		1:3		
	Kích cỡ lươn cái	g/con	100	QCVN 02-33-3: 2021/BNNPTN T ngày 01/12/2021	
	Kích cỡ lươn đực	g/con	≥ 250		
	Tỷ lệ thành thực lươn cái	%	≥ 70		
	Tỷ lệ thành thực lươn đực	%	≥ 60		
	Tỷ lệ đẻ	%	≥ 85		
	Sức sinh sản	trứng/kg lươn cái	2.000		
	Mật độ ấp trứng trong bình Weis	trứng/lít	300-500		
	Tỷ lệ nở	%	≥ 56		
b	Thức ăn				
	Thức ăn sinh sản lươn bố mẹ (thức ăn	% khối lượng lươn/ngày	≤ 2		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	công nghiệp $\geq 44\%$ (đạm)				
c	Thuốc				
	Chất xử lý môi trường bề	kg/m ³ hoặc lít/m ³	$\leq 0,1$		
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
d	Vật liệu				
	Dụng cụ vận chuyển lươn bột (thùng xốp, ...)	lươn bột/lít nước	≤ 500		
	Nhãn (theo số lượng dụng cụ chứa lươn bột khi vận chuyển)	cái/thùng	1		
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10		
2	Năng lượng				
	Điện	kWh/100.000 lươn bột	≤ 9.400		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	$\leq 7,5$		

(*). Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

2. Lươn giống

Giai đoạn ương từ lươn bột lên lươn giống

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Chiều dài toàn thân	mm	71-160	QCVN 02-33-3: 2021/BNNPTNT ngày 01/12/2021
2	Khối lượng	g/con	0,25-3	
3	Tỉ lệ dị hình	%	≤ 1	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/10.000	≤ 49		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
		lương giống			
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/10.000 lương giống	≤ 37		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy bơm nước	cái	1		
	Hệ thống sục khí (máy sục khí, ống nhựa, dây, val, đá bọt, ...)	bộ	1		
	Máy xay thức ăn	cái	1		
	Bể cấp, xử lý nước	cái	1		
	Bể ương lươn giống (lót bạt, xi măng 10 m ²)	cái	1		
	Bể trữ trùn chỉ (1-2 m ²)	cái	1		
	Kính hiển vi	cái	1		
	Kính lúp	cái	1	QCVN 02-33-3: 2021/BNNPTNT ngày 01/12/2021	
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1		
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, ...	bộ	1	QCVN 02-15:2009/BNNPTNT ngày 25/12/2009	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
	Dụng cụ phân cỡ lươn	bộ	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
a	Lươn bột				
	Mật độ ương từ lươn bột lên lươn giống	con/m ²	≤ 1.000		
	Tỷ lệ sống (giai đoạn lươn bột lên lươn hương)	%	90-95		
	Tỷ lệ sống (giai đoạn lươn hương lên lươn giống)	%	≥ 85		
b	Thức ăn				
	Thức ăn trùn chỉ, thịt cá xay nhuyễn	% khối lượng lươn/ngày	10-15		
	Thức ăn công nghiệp > 30% đạm	% khối lượng lươn/ngày	5-10		
c	Thuốc				
	Chất xử lý môi trường bể	kg/m ³ hoặc lít/m ³	≤ 0,1		
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
d	Vật liệu				
	Dụng cụ vận chuyển lươn giống (thùng xốp, ...)	lươn giống/lít nước	≤ 250		
	Nhãn (theo số lượng dụng cụ chứa lươn giống vận chuyển)	cái/thùng	1		
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10		
2	Năng lượng				
	Điện	kWh/10.000 lươn giống	≤ 1.100		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 11		

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

3. Lươn hậu bị, thương phẩm

Giai đoạn từ lươn giống đến lươn hậu bị $\geq 100\text{g/con}$, thời gian nuôi ≥ 6 tháng

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Tình trạng sức khỏe		Không có dấu hiệu bệnh lý, không dị hình, thân trơn nhẵn, bóng láng	
2	Chiều dài	cm	25-58	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/tần lươn	≤ 195		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/tần lươn	≤ 88		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy bơm nước	cái	1		
	Bể cấp, xử lý nước	cái	1		
	Bể nuôi lươn (lót bạt, xi măng, 10 m ²)	cái	1		
	Hệ thống sục khí (máy sục khí, ống nhựa, dây, val, đá bọt, ...)	bộ	1		
	Kính hiển vi	cái	1		
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1		
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , KH, ...	bộ	1	TCVN 13528-1:2022 ngày 30/12/2022	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
	Dụng cụ phân cỡ lươn	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ,				

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
a	Lươn giống				
	Mật độ thả	con/m ²	150-200	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023	
	Tỷ lệ sống	%	≥ 70		
b	Thức ăn				
	Thức ăn (≥ 30% đạm, tính theo hệ số FCR)		≤ 2	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023	
c	Thuốc				
	Thuốc tắm phòng bệnh lươn	kg/100 m ²	≤ 5	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023	
	Men tiêu hoá	g/kg thức ăn	≤ 5		
	Vitamin C	g/kg thức ăn	≤ 6		
	Chế phẩm, hoá chất xử lý nước	kg/ 100 m ²	≤ 5		
d	Vật liệu				
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10		
2	Năng lượng				
	Điện	kWh/10.000 con	≤ 5.700		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 8,2		

(*) Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

V. CÁ RÔ PHI/ĐIỀU HỒNG

1. Cá rô phi/điều hồng bột

Giai đoạn tuyển chọn cá bố mẹ từ cá hậu bị, nuôi vỗ cá bố mẹ, tuyển chọn cá bố mẹ, sinh sản, thu/ấp nở cá bột

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Chiều dài	mm	4,5-7	QCVN 02-33-1: 2020/BNNPTNT ngày 16/3/2020
2	Tỉ lệ dị hình cá bột	%	≤ 2	
3	Bệnh xuất huyết, lồi mắt do <i>Streptococcus agalactiae</i>		Âm tính	
4	Bệnh xuất huyết, viêm ruột do <i>Aeromonas hydrophila</i>		Âm tính	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/1 triệu cá bột	≤ 107		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/1 triệu cá bột	≤ 95		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Hệ thống sục khí	bộ	1		
	Kính hiển vi	cái	1		
	Xuồng	cái	1		
	Lưới lọc	cái	1		
	Vèo chứa cá bột	cái	1		
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1		
	Kính lúp	cái	1	QCVN 02-33-1: 2020/BNNPTNT ngày 16/3/2020	
	Lưới kéo cá bố mẹ	cái	1		
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, ...	bộ	1	TCVN 13528-1:2022 ngày 30/12/2022	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Máy bơm nước (cấp thoát nước ao cá bố mẹ)	cái/ 25.000 m ²	1		7,5-12 HP, tính trên diện tích mặt nước
	Máy cắt cỏ	cái/12 ha	1		≥ 1,5 HP
	Lưới kéo cá bột	cái	1		
	Bình Oxy	cái	1		
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
	Xe đẩy	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
a	Cá bố mẹ				
	Mật độ nuôi vỗ cá bố mẹ	con/m ²	2-3	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Tỷ lệ đực: cái		1:2		
	Năng suất cá bột rô phi	cá bột/kg cá cái	≥ 1.900	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Năng suất cá bột điêu hồng	cá bột/kg cá cái	≥ 1.000		
b	Thức ăn				
	Thức ăn nuôi vỗ cá bố mẹ (≥ 30% đạm)	% khối lượng cá/ngày	3-5		
c	Thuốc				
	Vôi	kg/100 m ²	10-15		
	Khử trùng ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,01	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Chất xử lý môi	kg/m ² hoặc	≤ 0,1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	trường ao	lít/m ²			
	Chất xử lý môi trường bề	kg/m ³ hoặc lít/m ³	≤ 0,1		
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
	Hormone đực hoá	mg/kg thức ăn	≤ 60		
	Vitamin C	g/kg thức ăn	≤ 10		
	Cồn	lít/kg thức ăn	0,3-0,5		
d	Vật liệu				
	Cọc (cắm vào, lón cá, cắm lưới kéo cá, cố định máy bơm nước, ...)	cây/ao	≤ 48		Chiều dài cọc 4m
	Bao đóng cá (1 cái PP + 2 cái PE) (kích thước 1,2 x 0,6 m)	cá bột/bộ	≤ 60.000		
	Nhãn (theo số lượng bao đóng cá)	cái/bao đóng cá	1		
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
2	Năng lượng				
	Điện (cá rô phi)	kWh/100 kg cá	≤ 600	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Điện (cá điêu hồng)	kWh/100 kg cá	≤ 3.600		
	Nhiên liệu (xăng, dầu, nhớt)	lít/100 kg cá	≤ 25		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5,2		

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

2. Cá rô phi/điều hồng giống

Giai đoạn ương từ cá bột lên cá giống

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Chiều dài toàn thân	cm	> 2,5	QCVN 02-33-1: 2020/BNNPTNT ngày 16/3/2020
2	Khối lượng	g/con	> 1	
3	Tỉ lệ dị hình	%	≤ 1	
4	Bệnh xuất huyết, lồi mắt do Streptococcus agalactiae		Âm tính	
5	Bệnh xuất huyết, viêm ruột do Aeromonas hydrophila		Âm tính	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/100.000 cá giống	≤ 57		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/100.000 cá giống	≤ 36		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy bơm nước	cái/12.000-15.000 m ²	1		7,5-12 HP, tính trên diện tích mặt nước
	Hệ thống quạt nước	bộ/ao 2.000 m ²	1		≥ 2 HP
	Máy sục khí	cái	1		≥ 520 W
	Kính hiển vi	cái	1		
	Kính lúp	cái	1		
	Lưới kéo cá	cái	1		
	Lưới lọc	cái	1		
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1		
	Xuồng	cái	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Rổ lọc cá (kích thước mắt lỗ 2,5mm, 5mm, 6mm, ...)	bộ	1		
	Vèo chứa cá	cái	1	QCVN 02-33-1: 2020/BNNPTNT ngày 16/3/2020	
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1		
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, ...	bộ	1	QCVN 02-15:2009/BNNPTNT ngày 25/12/2009	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Bình Oxy	cái	1		
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Máy cắt cỏ	cái/12 ha	1		≥ 1,5 HP
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
	Xe đẩy	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
a	Cá bột				
	Mật độ thả (giai đoạn cá bột lên cá hương)	con/m ²	100-150	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS, ngày 13/10/2023	
	Mật độ thả (giai đoạn cá hương lên cá giống)	con/m ²	40-50		
	Tỷ lệ sống (giai đoạn từ cá bột lên cá hương)	%	≥ 60		
	Tỷ lệ sống (giai đoạn từ cá hương lên cá giống)	%	70		
b	Thức ăn				
	Thức ăn (30-35% đạm)	% khối lượng cá/ngày	≤ 10		
c	Thuốc				
	Vôi	kg/100 m ²	15-20		
	Khử trùng ao	kg/m ² hoặc	≤ 0,01	Quyết định số	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
		lít/m ²		4214/QĐ-BNN-TS, ngày 13/10/2023	
	Chất xử lý môi trường ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,1		
	Chất xử lý môi trường bể	kg/m ³ hoặc lít/m ³	≤ 0,1		
	Phân bón gây nuôi thức ăn tự nhiên (sử dụng 10-12 ngày)	kg/m ³ hoặc lít/m ³	≤ 0,1		
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
d	Vật liệu				
	Cọc (cắm vào, lón cá, cắm lưới kéo cá, cố định máy bơm nước, ...)	cây/ao	≤ 48		Chiều dài cọc 4m
	Cọc làm rào ngăn chặn địch hại theo chu vi bờ ao (chiều dài 1,2m; khoảng cách 2,5-m/cọc)	cây/100 m	≤ 40		
	Lưới giăng ngăn chặn địch hại theo chu vi ao ương (chiều rộng ≥1m)	dài/1.000m ²	150		
	Bao đóng cá (1 cái PP + 2 cái PE) (kích thước 1,2 x 0,6 m)	kg cá/bộ	2-5		
	Nhãn (theo số lượng bao đóng cá)	cái/bao đóng cá	1		
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
2	Năng lượng				
	Điện (cá rô phi)	kWh/10.000 con	≤ 600	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Điện (cá điêu hồng)	kWh/10.000 con	≤ 1.100		
	Nhiên liệu (xăng, dầu, nhớt)	lít/10.000 con	≤ 25		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 3,5		

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

3. Cá rô phi/điều hồng hậu bị, thương phẩm

Giai đoạn từ cá giống đến cá hậu bị, thời gian nuôi 6 tháng.

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Bệnh xuất huyết, lồi mắt do Streptococcus agalactiae		Âm tính	QCVN 02-33-1: 2020/BNNPTNT ngày 16/3/2020
2	Bệnh xuất huyết, viêm ruột do Aeromonas hydrophila		Âm tính	
3	Khối lượng	kg/con	≥ 0,25	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/tấn cá	≤ 15		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/tấn cá	≤ 13		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy bơm nước	cái/20.000-25.000 m ²	1		7,5-12 HP, tính trên diện tích mặt nước
	Kính hiển vi	cái	1		
	Kính lúp	cái	1		
	Lưới kéo cá	cái	1		
	Lưới lọc	cái	1		
	Chài	cái	1		
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1		
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, ...	bộ	1	TCVN 13528-1:2022 ngày 30/12/2022	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Máy cắt cỏ	cái/12 ha	1		≥ 1,5 HP
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
	Xe đẩy	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
a	Cá giống				
	Mật độ thả	con/m ²	≤ 20	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Tỷ lệ sống	%	≥ 70		
b	Thức ăn				
	Thức ăn ≥ 26% đạm	% khối lượng cá/ngày	≤ 5	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
c	Thuốc				
	Vôi	kg/100 m ²	10-15		
	Khử trùng ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,01	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Chất xử lý môi trường ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,1		
	Phân bón gây nuôi thức ăn tự nhiên	kg/m ³ hoặc lít/m ³	≤ 0,1		
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
d	Vật liệu				
	Cọc (cắm vèo, lón cá, cắm lưới kéo cá, cố định máy bơm nước,	cây/ao	≤ 48		Chiều dài cọc 4m

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	...)				
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
2	Năng lượng				
	Điện	kWh/ 10.000 con	≤ 1.100	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Nhiên liệu (xăng, dầu, nhớt)	lít/10.000 con	≤ 25		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 4,3		

(*) Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

4. Cá rô phi/điều hồng duy trì

Giai đoạn cá bố mẹ chăm sóc cá bố mẹ chờ chuyển sang giai đoạn nuôi vỗ sinh sản, thời gian 12 tháng.

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Bệnh xuất huyết, lồi mắt do Streptococcus agalactiae		Âm tính	QCVN 02-33-1: 2020/BNNPTNT ngày 16/3/2020
2	Bệnh xuất huyết, viêm ruột do Aeromonas hydrophila		Âm tính	
3	Khối lượng	kg/con	≥ 0,25	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/tấn cá	≤ 88		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/tấn cá	≤ 108		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn	Ghi chú
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy bơm nước	cái/ 25.000 m ²	1		7,5-12 HP, tính trên diện tích mặt nước
	Kính hiển vi	cái	1		
	Kính lúp	cái	1		
	Lưới kéo cá	cái	1		
	Lưới lọc	cái	1		
	Chài	cái	1		
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1		
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1		
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, ...	bộ	1	TCVN 13528- 1:2022 ngày 30/12/2022	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Máy cắt cỏ	cái/12 ha	1		≥ 1,5 HP
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
	Xe đẩy	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
a	Cá duy trì				
	Mật độ	con/m ²	2-3	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS, ngày 13/10/2023	
b	Thức ăn				
	Thức ăn (30-35% đậm)	% khối lượng cá/ngày	≤ 2		
c	Thuốc				
	Vôi	kg/100 m ²	10-15		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn	Ghi chú
	Khử trùng ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,01	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS, ngày 13/10/2023	
	Chất xử lý môi trường ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,1		
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
d	Vật liệu				
	Cọc (lớn cá, cắm lưới kéo cá, cố định máy bơm nước, ...)	cây/ao	≤ 48		Chiều dài cọc 4m
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với tổng chi phí thức ăn)	%	≤ 10	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
2	Năng lượng				
	Nhiên liệu (xăng, dầu, nhớt)	lít/tấn cá	≤ 225		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 2,3		

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

VI. TÔM CÀNG XANH

1. Ấu trùng tôm

Giai đoạn tuyển chọn tôm bố mẹ từ tôm hậu bị, nuôi vỗ tôm bố mẹ, tuyển chọn và chăm sóc tôm cái mang trứng, ấp nở ấu trùng tôm.

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Chiều dài	mm	1,92	
2	Trạng thái hoạt động		Bơi chủ động, bụng ngửa, bơi đuôi đi trước, có tính hướng quang mạnh, bơi lội gần sát mặt nước	
3	Khối lượng ấu trùng	mg/con	0,23	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Lao động phổ thông	ngày công/10 triệu ấu trùng	≤ 51		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/10 triệu ấu trùng	≤ 23		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy bơm nước (lắng nước trại sản xuất ấu trùng)	cái/tỷ ấu trùng	1		≥ 3 HP
	Máy bơm nước (cấp thoát nước ao tôm bố mẹ)	cái/ 25.000 m ²	1		7,5-12 HP, tính trên diện tích mặt nước
	Hệ thống sục khí (máy sục khí, ống nhựa, dây, val, đá bọt, ...)	bộ	1		
	Kính hiển vi	cái	1		
	Máy phát điện	cái	1		≥ 5,5 HP
	Máy đo độ mặn	cái	1		
	Xuồng	cái	1		
	Lưới kéo tôm bố mẹ	cái	1		
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1		
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1	TCVN 9389:2014 ngày 19/11/2014	
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, Cl ₂ , ...	bộ	1	QCVN 02-15:2009 /BNNPTNT ngày 25/12/2009	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Máy cắt cỏ	cái/12 ha	1		≥ 1,5 HP
	Bể chứa nước ngọt (20-	cái	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	30m ³)				
	Bể chứa nước mặn (20-30m ³)	cái	1		
	Bể chứa nước lợ (20-30m ³)	cái	1		
	Bể lọc cơ học (1-2m ³)	cái	1		
	Lưới lọc	cái	1		
	Hệ thống quạt nước	bộ/ao 2.000 m ²	1		≥ 2 HP
	Hệ thống cấp nước	bộ	1		
	Bể cho tôm nở (1m ³)	cái	1		
	Bể chứa ấu trùng (2m ³)	cái/1 triệu ấu trùng	1		
	Bình Oxy	cái	1		
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
a	Tôm bố mẹ				
	Mật độ nuôi vỗ	con/m ²	4-5		
	Tỷ lệ đực: cái		1:4		
	Kích cỡ tôm cái	g/con	≥ 30		
	Kích cỡ tôm đực	g/con	≥ 50		
	Tỷ lệ thành thực	%	≥ 30		
	Tỷ lệ đẻ	%	≥ 30		
	Năng suất ấu trùng	con/kg tôm mang trứng	≥ 500.000		
b	Thức ăn				
	Thức ăn nuôi vỗ tôm bố mẹ (35-45% đạm)	% khối lượng tôm/ngày	3-5		
c	Thuốc				
	Vôi	kg/100 m ²	10-15		
	Khử trùng ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,01		
	Chất xử lý môi trường ao	kg/m ²	≤ 0,1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
		hoặc lít/m ²			
	Chất xử lý môi trường bề	kg/m ³ hoặc lít/m ³	≤ 0,1		
	Phân bón gây nuôi thức ăn tự nhiên	kg/m ³ hoặc lít/m ³	≤ 0,1		
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
d	Vật liệu				
	Bao đóng ấu trùng tôm (1 cái PP, kích thước 46 x 33 cm + 2 cái PE, kích thước 55 x 34 cm)	ấu trùng/bộ	≤ 100.000		
	Nhãn (theo số lượng bao đóng ấu trùng tôm)	cái/bao đóng cá	1		
	Cọc (cắm vào, lón tôm, cắm lưới kéo tôm, cố định máy bơm nước, ...)	cây/ao	≤ 48		Chiều dài cọc 4m
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10		
2	Năng lượng				
	Nhiên liệu (xăng, dầu, nhớt)	lít/10 triệu ấu trùng	≤ 79		
	Điện	kWh/10 triệu ấu trùng	≤ 1.820		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 1,3		

(*) Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

2. Tôm bột (tôm post)

Giai đoạn ương từ ấu trùng lên tôm post.

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Chiều dài toàn thân	mm	11-13	TCVN 9389:2014 ngày 19/11/2014
2	Ngoại hình		Hình thái cấu tạo ngoài đã hoàn chỉnh như tôm trưởng thành; thân và các bộ phận bên ngoài không bị tổn thương	

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
3	Màu sắc		Màu xám nhạt hoặc màu xám trong	
4	Trạng thái hoạt động		Phản ứng nhanh với chướng ngại vật và ánh sáng mạnh; tôm hoạt động mạnh khi ngưng sục khí	

TT	Nội dung	Đvt	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/10 triệu tôm post	≤ 26		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/10 triệu tôm post	≤ 52		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Hệ thống sục khí (máy sục khí, ống nhựa, dây, val, đá bọt, ...)	bộ	1		
	Máy phát điện	cái	1		≥ 5,5 HP
	Máy đo độ mặn	cái	1		
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1		
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1		
	Kính hiển vi	cái	1		
	Kính lúp	cái	1	TCVN 9389:2014 ngày 19/11/2014	
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, Cl ₂ , ...	bộ	1	QCVN 02-15:2009/BNNPTNT ngày 25/12/2009	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Hệ thống cấp nước	bộ	1		

TT	Nội dung	Đvt	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Bể chứa nước ngọt (20-30m ³)	cái	1		
	Bể chứa nước mặn (20-30m ³)	cái	1		
	Bể chứa nước lợ (20-30m ³)	cái	1		
	Bể lọc cơ học (1-2m ³)	cái	1		
	Bể nuôi ấu trùng (1-4m ³)	cái	1		
	Bể áp Artemia (0,3m ³)	cái	1		
	Lưới lọc	cái	1		
	Dụng cụ chế biến thức ăn (nồi, bếp, sàn, ...)	bộ	1		
	Máy xay sinh tố	cái	1		
	Tủ lạnh	cái	1		
	Bình Oxy	cái	1		
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
a	Ấu trùng tôm				
	Mật độ ương	con/lít	100-150		
	Tỷ lệ sống tôm post	%	≥ 35		
b	Thức ăn				
	Thức ăn chế biến	kg/triệu tôm post	≤ 40		
	Trứng Artemia	kg/triệu tôm post	≤ 8		
c	Thuốc				
	Chất xử lý môi trường bể	kg/m ³ hoặc lít/m ³	≤ 0,1		
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
d	Vật liệu				
	Bao đóng tôm post (1 cái PP, kích thước 46 x 33 cm + 2 cái PE, kích thước 55 x 34 cm)	tôm post/bộ	≤ 1.000		
	Nhãn (theo số lượng bao)	cái/bao	1		

TT	Nội dung	Đvt	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	đóng tôm post)	đóng cá			
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10		
2	Năng lượng				
	Điện	kWh/10 triệu tôm post	≤ 1.700		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 1		

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

3. Tôm hậu bị, thương phẩm

Giai đoạn từ tôm bột đến tôm hậu bị, thời gian nuôi 6 tháng.

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Ngoại hình		Các bộ phận của tôm hoàn chỉnh, không dị hình hoặc bị tổn thương	TCVN 9389:2014 ngày 19/11/2014
2	Trạng thái hoạt động		Khoẻ mạnh, khi ở trong nước các chân bơi hoạt động liên tục	
3	Chiều dài thân	mm	≥ 110	
4	Khối lượng cá thể	g/con	≥ 30	
5	Tình trạng sức khỏe		Không có dấu hiệu bệnh lý	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/tấn tôm	≤ 194		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/tấn tôm	≤ 111		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm vụ, thư ký, thành	ngày công			

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*				
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy bơm nước	cái/20.000-25.000 m ²	1		7,5-12 HP, tính trên diện tích mặt nước
	Hệ thống quạt nước	bộ/ao 2.000 m ²	1		≥ 2 HP
	Kính hiển vi	cái	1		
	Kính lúp	cái	1		
	Xuồng	cái	1		
	Lưới kéo tôm	cái	1		
	Lưới lọc	cái	1		
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1		
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1		
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, ...	bộ	1	TCVN 13528-1:2022 ngày 30/12/2022	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Vèo chứa tôm	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/12 ha	1		≥ 1,5 HP
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
a	Tôm giống				
	Mật độ thả	con/m ²	≥ 10	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	
	Tỷ lệ sống	%	≥ 50	Quyết định số 3276/QĐ-BNN-	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
				KHCN ngày 24/10/2008	
b	Thức ăn				
	Thức ăn ($\geq 30\%$ đạm, tính theo hệ số thức ăn FCR)		$\leq 2,2$	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	
c	Thuốc				
	Vôi	kg/100 m ²	10-15		
	Khử trùng ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	$\leq 0,01$		
	Chất xử lý môi trường ao	kg/m ³ hoặc lít/m ³	$\leq 0,1$		
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
d	Vật liệu				
	Giá thể (chà tre khô, lưới ...) (so với diện tích ao)	%	5		
	Cọc (cắm vèo, lón tôm, cắm lưới kéo tôm, cố định máy bơm nước, ...)	cây/ao	≤ 48		Chiều dài cọc 4m
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10		
2	Năng lượng				
	Nhiên liệu (xăng, dầu, nhớt)	lít/tấn tôm	≤ 636		
	Điện quạt nước	kWh/tấn tôm	≤ 9.800		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	$\leq 7,5$		

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

VII. THỦY SẢN CHỦ LỰC QUỐC GIA, THÀNH PHỐ VÀ GIỐNG KHÁC

1. Cá bột

Giai đoạn tuyển chọn cá bố mẹ từ cá hậu bị, nuôi vỗ cá bố mẹ, tuyển chọn cá bố mẹ, sinh sản, ấp nở cá bột

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Tỉ lệ dị hình cá bột		≤ 1	
2	Trạng thái hoạt động của cá bột		Bơi lội nhanh nhẹn hướng quang, có phản ứng với tiếng động	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng			Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
			Nhóm cá sinh sản trứng dính	Nhóm cá sinh sản trứng bán trôi nổi	Nhóm cá sinh sản trứng nổi		
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG						
1	Lao động phổ thông	ngày công/100 kg cá	≤ 80	≤ 80	≤ 80		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/100 kg cá	≤ 145	≤ 145	≤ 145		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công					
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ						
	Máy bơm nước (lắng nước trại sản xuất cá bột)	cái/tỷ cá bột	1	1	1		≥ 3 HP
	Máy bơm nước (cấp thoát nước ao cá bố mẹ)	cái/25.000 m ²	1	1	1		7,5-12 HP, tính trên diện tích mặt nước
	Kính hiển vi	cái	1	1	1		
	Máy phát điện (dự	cái	1	1	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng			Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
			Nhóm cá sinh sản trứng dính	Nhóm cá sinh sản trứng bán trôi nổi	Nhóm cá sinh sản trứng nổi		
	phòng cúp điện)						
	Xuông	cái	1	1	1		
	Lưới lọc	cái	1	1	1		
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1	1	1		
	Bể lắng nước	cái	1	1	1		
	Bể chứa cá bố mẹ	cái	2	2	2		
	Kính lúp	cái	1	1	1	QCVN 02-33- 3: 2021 /BNNPTNT ngày 01/12/2021	
	Lưới kéo cá bố mẹ	cái	1	1	1		
	Vèo chứa cá bố mẹ	cái	2	2	2		
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1	1	1	QCVN 02-33- 1: 2020 /BNNPTNT ngày 16/3/2020; QCVN 02-33- 2: 2021 /BNNPTNT ngày 01/12/2021; QCVN 02-33- 3: 2021 /BNNPTNT ngày 01/12/2021	
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, ...	bộ	1	1	1	TCVN 13528-1:2022 ngày 30/12/2022	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1	1	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng			Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
			Nhóm cá sinh sản trứng dính	Nhóm cá sinh sản trứng bán trôi nổi	Nhóm cá sinh sản trứng nổi		
	Máy bơm điện chìm	cái	1	1	1		
	Máy cắt cỏ	cái/12 ha	1	1	1		≥ 1,5 HP
	Hệ thống quạt nước	bộ/ao 2.000 m ²	1	1	1		≥ 2 HP
	Hệ thống sục khí (máy sục khí, ống nhựa, dây, val, đá bọt, ...)	bộ	1	1	1		
	Bình Weis	trứng/lít	100.000				
	Bể cấp nước sinh sản cá	cái	1	1	1		
	Bể bố trí cá bố mẹ cho sinh sản	cái			1		
	Bể vòng ấp trứng	cái		1			
	Bể trữ cá bột	cái/1 triệu cá bột	1	1	1		≥ 1 m ³
	Bình Oxy	cái	1	1	1		
	Hệ thống điện	hệ thống	1	1	1		
	Leng	cái	1	1	1		
	Đèn pin	cái	1	1	1		
	Xe đẩy	cái	1	1	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG						
1	Vật tư						
a	Cá bố mẹ						
	Cá bố mẹ	kg/triệu cá bột	≤ 2.000	≤ 2.000	≤ 2.000		
b	Thức ăn						
	Thức ăn nuôi vỗ cá bố mẹ (30-45% đạm)	% khối lượng cá/ngày	≤ 5	≤ 5	≤ 5		
c	Thuốc						
	Vôi	kg/100 m ²	10-15	10-15	10-15		
	Khử trùng ao	kg/m ²	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng			Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
			Nhóm cá sinh sản trứng dính	Nhóm cá sinh sản trứng bán trôi nổi	Nhóm cá sinh sản trứng nổi		
		hoặc lít/m ²					
	Chất xử lý môi trường ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1		
	Chất xử lý môi trường bể	kg/m ³ hoặc lít/m ³	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1		
	Phân bón gây nuôi thức ăn tự nhiên	kg/m ³ hoặc lít/m ³	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1		
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5	≤ 5	≤ 5		
	Thuốc kích thích sinh sản cá cái (HCG)	UI/kg cá	≤ 5.500	≤ 5.500	≤ 5.500		
	Thuốc kích thích sinh sản cá đực (HCG)	UI/kg cá	≤ 1.500	≤ 1.500	≤ 1.500		
	Thuốc kích thích sinh sản cá cái (LRH-a)	µg/kg cá	≤ 40	≤ 40	≤ 40		
	Thuốc kích thích sinh sản cá đực (LRH-a)	µg/kg cá	≤ 20	≤ 20	≤ 20		
	Thuốc kích thích sinh sản cá cái (DOM)	mg/kg cá	10-15	10-15	10-15		
	Thuốc kích thích sinh sản cá đực (DOM)	mg/kg cá	3-5	3-5	3-5		
	Thuốc kích thích sinh sản cá cái (não thùy)	mg/kg cá	5-7	5-7	5-7		
	Thuốc kích thích sinh sản cá đực (não thùy)	mg/kg cá	2-3	2-3	2-3		
	Muối (khử dính sơ bộ)	g/lít nước	4				
	Urê (khử dính sơ bộ)	g/lít nước	3				
	Tanin (khử dính)	g/lít nước	1,5				
	Nước khóm (khử dính)	ml/lít nước	20				
d	Vật liệu						
	Cọc (cắm vào, lón cá, cắm lưới kéo cá, cổ	cây/ao	≤ 48	≤ 48	≤ 48		Chiều dài cọc 4m

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng			Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
			Nhóm cá sinh sản trứng dính	Nhóm cá sinh sản trứng bán trôi nổi	Nhóm cá sinh sản trứng nổi		
	định máy bơm nước, ...)						
	Bao đóng cá (1 cái PP + 2 cái PE) (kích thước 1,2 x 0,6 m)	cá bột/bộ	≤ 60.000	≤ 60.000	≤ 60.000		
	Nhãn (theo số lượng bao đóng cá)	cái/bao đóng cá	1	1	1		
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10	≤ 10	≤ 10		
2	Năng lượng						
	Nhiên liệu (xăng, dầu, nhớt)	lít/100 kg cá	≤ 36	≤ 36	≤ 36		
	Điện	kWh/ 100 kg cá	≤ 3.600	≤ 3.600	≤ 3.600		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC						
	Phí, lệ phí, tác quyền						Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (So với chi phí thức ăn)	%	$\leq 4,6$	$\leq 4,6$	$\leq 4,6$		

(*) Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

2. Cá giống

Giai đoạn ương từ cá bột lên cá giống

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Tỉ lệ dị hình	%	$\leq 0,5\%$	
2	Tình trạng sức khỏe		Không có dấu hiệu bệnh lý	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/	≤ 30		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
		10.000 con			
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/ 10.000 con	≤ 145		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy bơm nước (cấp thoát nước ao cá giống)	cái/12.000- 15.000 m ²	1		7,5-12 HP, tính trên diện tích mặt nước
	Hệ thống sục khí (máy sục khí, ống nhựa, dây, val, đá bọt, ...)	bộ	1		
	Hệ thống quạt nước	bộ/ao 2.000 m ²	1		≥ 2 HP
	Kính hiển vi	cái	1		
	Kính lúp	cái	1		
	Xuông	cái	1		
	Lưới lọc	cái	1		
	Rổ lọc cá (kích thước mắt lỗ 2,5mm, 5mm, 6mm, ...)	bộ	1		
	Vèo chứa cá	cái	2		
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1		
	Lưới kéo cá	cái	1	QCVN 02-33-3: 2021/BNNPTNT ngày 01/12/2021; Thông tư số 26/2019/TT-BLĐTBXH ngày 25/12/2019	
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1	QCVN 02 - 33 - 1: 2020/BNNPTNT ngày 16/3/2020; QCVN 02 - 33 - 2: 2021/BNNPTNT ngày 01/12/2021:	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
				QCVN 02 - 33 - 3: 2021/BNNPTNT ngày 01/12/2021	
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, ...	bộ	1	QCVN 02-15:2009/BNNPTNT ngày 25/12/2009	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Máy cắt cỏ	cái/12 ha	1		≥ 1,5 HP
	Bình Oxy	cái	1		
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
	Xe đẩy	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
a	Cá bột	con/m ²	≤ 1.000		
b	Thức ăn				
	Thức ăn công nghiệp (30-40% đạm)	% khối lượng cá/ngày	≤ 15		
	Động vật phù du	g/10.000 con giống/ngày	≤ 500		
	Artemia	g/10.000 con giống/ngày	≤ 250		
c	Thuốc				
	Vôi	kg/100 m ²	15-20		
	Khử trùng ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,01		
	Chất xử lý môi trường ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,1		
	Chất xử lý môi trường bể	kg/m ³ hoặc lít/m ³	≤ 0,1		
	Phân bón gây nuôi thức ăn tự nhiên	kg/m ³ hoặc lít/m ³	≤ 0,1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
d	Vật liệu				
	Cọc (cắm vèo, lón cá, cắm lưới kéo cá, cố định máy bơm nước, ...)	cây/ao	≤ 48		Chiều dài cọc 4m
	Cọc làm rào ngăn chặn địch hại theo chu vi bờ ao (chiều dài 1,2m; khoảng cách 2,5- m/cọc)	cây/100 m	≤ 40		
	Lưới giăng ngăn chặn địch hại (chiều rộng ≥ 1 m, chiều dài theo chu vi ao ương)	dài/1.000m ²	150		
	Bao đóng cá (1 cái PP + 2 cái PE) (kích thước 1,2 x 0,6 m)	kg cá/bộ	2-5		
	Nhãn (theo số lượng bao đóng cá)	cái/bao đóng cá	1		
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10		
2	Năng lượng				
	Nhiên liệu (xăng, dầu, nhớt)	lít/100 kg cá	≤ 25		
	Điện	kWh/ 100 kg cá	≤ 1.100		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 11		

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.