



TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 10909:2016

Xuất bản lần 1

HẠT GIỐNG RAU MUỐNG – YÊU CẦU KỸ THUẬT

Water Spinach Seeds – Technical Requirements

HÀ NỘI - 2016

Lời nói đầu

TCVN 10909:2016 do Trung tâm khảo kiểm nghiệm giống, sản phẩm cây trồng Quốc gia - Cục Trồng trọt biên soạn, Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn đề nghị, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường chất lượng thẩm định, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Hạt giống rau muống - Yêu cầu kỹ thuật

Water spinach Seeds - Technical Requirements

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định các yêu cầu kỹ thuật đối với hạt giống rau muống thuộc loài *Ipomoea aquatica* Forsk.

2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau đây rất cần thiết cho việc áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu viện dẫn ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản được nêu. Đối với các tài liệu viện dẫn không ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản mới nhất, bao gồm cả các sửa đổi bổ sung (nếu có):

TCVN 8547:2011, Giống cây trồng- Phương pháp kiểm tra tính đúng giống và độ thuần của lô hạt giống.

TCVN 8548 : 2011, Hạt giống cây trồng- Phương pháp kiểm nghiệm.

TCVN 8550 : 2011, Giống cây trồng- Phương pháp kiểm định ruộng giống cây trồng.

3 Thuật ngữ và định nghĩa

Trong tiêu chuẩn này sử dụng các thuật ngữ và định nghĩa sau:

3.1

Hạt giống tác giả (Breeder seed)

Hạt giống thuần do tác giả chọn, tạo ra.

3.2

Hạt giống siêu nguyên chủng (Pre-basic seed)

Hạt giống được nhân ra từ hạt giống tác giả hoặc phục tráng từ hạt giống sản xuất theo quy trình phục tráng hạt giống siêu nguyên chủng và đạt tiêu chuẩn chất lượng theo quy định.

3.3

Hạt giống nguyên chủng (Basic seed)

Hạt giống được nhân ra từ hạt giống siêu nguyên chủng và đạt tiêu chuẩn chất lượng theo quy định.

3.4

Hạt giống xác nhận (Certified seed)

Hạt giống được nhân ra từ hạt giống nguyên chủng và đạt tiêu chuẩn chất lượng theo quy định.

3.5

Độ thuần ruộng giống (Varietal purity)

Tỷ lệ phần trăm các cây đồng nhất về các tính trạng đặc trưng của giống so với tổng số cây kiểm tra.

4 Yêu cầu kỹ thuật

4.1 Yêu cầu đối với ruộng giống

4.1.1 Yêu cầu về đất

Ruộng sản xuất hạt giống rau muống trước khi gieo trồng phải sạch cỏ dại và các cây trồng khác, không có rau muống mọc tự do.

4.1.2 Kiểm định ruộng giống

Ruộng sản xuất giống phải được kiểm định ít nhất 3 lần

- Lần 1: Sau khi trồng 20 ngày
- Lần 2: Thời kỳ ra hoa rộ
- Lần 3: Trước khi thu hoạch từ 7 đến 10 ngày

4.1.3 Tiêu chuẩn ruộng giống

4.1.3.1 Cách ly

Ruộng sản xuất hạt giống rau muống phải được cách ly tối thiểu với các ruộng trồng rau muống khác theo quy định tại bảng 1.

Bảng 1 - Yêu cầu về cách ly

Chỉ tiêu	Siêu nguyên chủng	Nguyên chủng	Xác nhận
1. Cách ly không gian, m	50	30	10
2. Cách ly thời gian	Ra hoa trước hoặc sau ít nhất 30 ngày so với các ruộng giống khác		

4.1.3.2 Độ thuần ruộng giống

Tại mỗi lần kiểm định, ruộng sản xuất hạt giống rau muống phải đạt độ thuần tối thiểu theo quy định tại bảng 2.

Bảng 2 - Yêu cầu đối với độ thuần ruộng giống

Chỉ tiêu	Siêu nguyên chủng	Nguyên chủng	Xác nhận
Độ thuần ruộng giống, % số cây, không nhỏ hơn	100	97,0	95,0

4.2 Yêu cầu đối với hạt giống

Hạt giống rau muống phải đáp ứng các yêu cầu quy định trong 4.1 và các yêu cầu trong bảng 3.

Bảng 3 - Yêu cầu đối với hạt giống rau muống

Chỉ tiêu	Siêu nguyên chủng	Nguyên chủng	Xác nhận
1. Độ sạch, % khối lượng, không nhỏ hơn	98,0	97,0	97,0
2. Tỷ lệ nảy mầm, % số hạt, không nhỏ hơn	70	70	70
3. Độ ẩm, % khối lượng, không lớn hơn	11,0	11,0	11,0

5 Phương pháp thử

5.1 Đối với ruộng giống:

Phương pháp kiểm định ruộng giống: theo TCVN 8550:2011

Phương pháp kiểm tra độ thuần ruộng giống: theo TCVN 8547:2011

5.2 Đối với hạt giống

5.2.1 Lấy mẫu, theo TCVN 8548:2011

5.2.2 Xác định độ sạch, theo TCVN 8548:2011

5.2.3 Xác định tỷ lệ nảy mầm, theo TCVN 8548:2011

5.2.4 Xác định độ ẩm

Thực hiện theo điều 10 của TCVN 8548:2011 nhưng cần điều chỉnh cụ thể như sau:

- Đối với mẫu xay: sấy ở nhiệt độ cao từ 130°C đến 133°C trong 2 h.
- Đối với mẫu không xay: sấy ở nhiệt độ thấp 103°C $\pm$ 2°C trong 17h $\pm$ 1 h.

Thư mục tài liệu tham khảo

[1] 10TCN 150: 2006 Hạt giống rau muống - Yêu cầu kỹ thuật
