

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 12371-2-8:2021

Xuất bản lần 1

**QUY TRÌNH GIÁM ĐỊNH VI KHUẨN, VIRUS, PHYTOPLASMA
GÂY BỆNH THỰC VẬT
PHẦN 2- 8: YÊU CẦU CỤ THỂ ĐỐI VỚI VI KHUẨN
Pseudomonas syringae pv. *garcae***

Procedure for identification of plant disease caused by bacteria, virus, phytoplasma

*Part 2-8: Particular requirements for *Pseudomonas syringae* pv. *garcae**

HÀ NỘI - 2021

Lời nói đầu

TCVN 12371-2-8:2021 do Cục Bảo vệ thực vật 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.

Bộ tiêu chuẩn TCVN 12371 Quy trình giám định vi khuẩn, virus, phytoplasma gây bệnh thực vật gồm các phần sau:

- TCVN 12371-1:2019: Phần 1: Yêu cầu chung
- TCVN 12371-2-1:2018: Phần 2-1 : Yêu cầu cụ thể đối với Plum pox virus
- TCVN 12371-2-2:2018: Phần 2-2 : Yêu cầu cụ thể đối với vi khuẩn *Xylella fastidiosa* Wells et al.
- TCVN 12371-2-3:2019: Phần 2-3 : Yêu cầu cụ thể đối với vi khuẩn *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* (Smith) Davis et al.
- TCVN 12371-2-4:2020: Phần 2-4 : Yêu cầu cụ thể đối với Alfalfa mosaic virus
- TCVN 12371-2-5:2020: Phần 2-5: Yêu cầu cụ thể đối với vi khuẩn *Pantoea stewartii* (Smith) Mergaert
- TCVN 12371-2-6:2020: Phần 2-6 : Yêu cầu cụ thể đối với Potato spindle tuber viroid
- TCVN 12371-2-7:2021: Phần 2-7: Yêu cầu cụ thể đối với Coffee ringspot virus
- TCVN 12371-2-8:2021: Phần 2-8: Yêu cầu cụ thể đối với vi khuẩn *Pseudomonas syringae* pv. *garcae*
- TCVN 12372-2-9:2021: Phần 2-9: Yêu cầu cụ thể đối với Rice grassy stunt virus và Rice ragged stunt virus
- TCVN 12371-2-10:2021: Phần 2-10: Yêu cầu cụ thể đối với Southern rice black streaked dwarf virus

Quy trình giám định vi khuẩn, virus, phytoplasma gây bệnh thực vật

Phần 2-8: Yêu cầu cụ thể đối với vi khuẩn *Pseudomonas syringae* pv. *garcae*

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

BẢN GỐC TCVN

KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

Procedure for identification of plant disease caused by bacteria, virus, phytoplasma
Part 2-8: Particular requirements for *Pseudomonas syringae* pv. *garcae*

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định yêu cầu cụ thể đối với quy trình giám định vi khuẩn *Pseudomonas syringae* pv. *garcae* gây bệnh đốm lá cà phê.

2 Tài liệu viện dẫn

Tài liệu viện dẫn sau là rất cần thiết cho việc áp dụng tiêu chuẩn. 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 12371-1:2019, *Quy trình giám định vi khuẩn, virus, phytoplasma gây bệnh thực vật. Phần 1: Yêu cầu chung.*

3 Thiết bị, dụng cụ

Sử dụng các thiết bị, dụng cụ thông thường của phòng thí nghiệm, các thiết bị, dụng cụ theo điều 3 TCVN 12371-1:2019 và thiết bị, dụng cụ sau:

- 3.1 Que cấy thẳng
- 3.2 Đĩa petri
- 3.3 Lam kính
- 3.4 Đèn cồn
- 3.5 Kính hiển vi: có độ phóng đại 40 lần đến 1 000 lần
- 3.6 Pipette

4 Hóa chất

Chỉ sử dụng các hóa chất loại tinh khiết phân tích, trừ khi có quy định khác. Các hóa chất sử dụng theo điều 4 TCVN 12371-1:2019 và các hóa chất sau:

- 4.1 Nước, nước cất 1 lần
- 4.2 Tím kết tinh (Crystal violet) 0,5 %
- 4.3 Lugol's iodine