

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG

TCVN 12195-2-17-2022

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

Xuất bản lần 1

BẢN GỐC TCVN

KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

**QUY TRÌNH GIÁM ĐỊNH NẤM GÂY BỆNH THỰC VẬT
PHẦN 2-17: YÊU CẦU CỤ THỂ ĐỐI VỚI QUY TRÌNH GIÁM
ĐỊNH NẤM THỐI RỄ *Phytophthora cinnamomi* Rands**

Procedure for identification of plant disease caused by fungi

*Part 2-17: Particular requirements for identification of *Phytophthora cinnamomi* Rands*

HÀ NỘI – 2022

Lời nói đầu

TCVN 12195-2-17:2022 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 TCVN 12195 Quy trình giám định nấm gây bệnh thực vật gồm các phần sau:

- Phần 1: Yêu cầu chung
- Phần 2-1: Yêu cầu cụ thể đối với nấm *Guignardia bidwellii* (Ellis) Viala & Ravaz
- Phần 2-2: Yêu cầu cụ thể đối với nấm *Cryphonectria parasitica* (Murrill) Barr
- Phần 2-3: Yêu cầu cụ thể đối với nấm *Claviceps africana* Frederickson, Mantle & De Milliano
- Phần 2-4: Yêu cầu cụ thể đối với nấm *Ciborinia camelliae* Kohn
- Phần 2-5: Yêu cầu cụ thể đối với nấm *Boeremia foveata* (Foister) Aveskamp, Gruyter & Verkley
- Phần 2-6: Yêu cầu cụ thể đối với nấm *Phytophthora boehmeriae* Sawada
- Phần 2-7: Yêu cầu cụ thể đối với nấm *Tilletia indica* Mitra
- Phần 2-8: Yêu cầu cụ thể đối với nấm *Phoma tracheiphila* (Pertri) Kantachveli & Gikachvili
- Phần 2-9: Yêu cầu cụ thể đối với nấm *Balansia oryzae - sativae* Hashioka
- Phần 2-10: Yêu cầu cụ thể đối với nấm *Synchytrium endobioticum* (Schilb) Percival
- Phần 2-11: Yêu cầu cụ thể đối với nấm *Microcyclus ulei* (Henn) Arx
- Phần 2-12: Yêu cầu cụ thể đối với nấm *Puccinia psidii* G. Winter
- Phần 2-13: Yêu cầu cụ thể đối với nấm *Polyscytalum pustulans* (M.N. Owen & Makef) M.B Ellis
- Phần 2-14: Yêu cầu cụ thể đối với nấm *Phymatotrichopsis omnivora* (Duggar) Hennebert
- Phần 2-15: Yêu cầu cụ thể đối với nấm *Verticillium albo-atrum* Reinke & Berthold
- Phần 2-16: Yêu cầu cụ thể đối với nấm *Mycena citricolor* (Berk & Curtis) Sacc.
- Phần 2-17: Yêu cầu cụ thể đối với quy trình giám định nấm thối rễ *Phytophthora cinnamomi* Rands.

BẢN GỐC TCVN

KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH
năm gây bệnh thực vật

Quy trình giám định

Phần 2-17: Yêu cầu cụ thể đối với quy trình giám định nấm thối rễ *Phytophthora cinnamomi* Rands

Procedure for identification of plant disease caused by fungi

*Part 2-17: Particular requirements for identification of *Phytophthora cinnamomi* Rands*

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định các yêu cầu cụ thể đối với quy trình giám định nấm thối rễ *Phytophthora cinnamomi* Rands.

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 12195-1:2019, *Quy trình giám định nấm 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 thử nghiệm theo điều 3 của TCVN 12195-1:2019) và các thiết bị, dụng cụ sau:

3.1 Máy chu trình nhiệt (PCR)

3.2 Bể ổn nhiệt

3.3 Hệ thống đọc bản gel UV

3.4 Tủ lạnh sâu nhiệt độ từ -80 °C đến -20 °C

3.5 Máy ly tâm: tốc độ tối thiểu 13.000 vòng/phút

3.6 Máy điện di

3.7 Kim khâu nấm