

HƯỚNG DẪN LẤY MẪU

Tuyến trùng nốt sần rễ trên cây ổi

Tuyến trùng nốt sần trên rễ cây ổi (GRKN, *Meloidogyne enterolobii*) là loại sâu bệnh gây hại cực nhỏ, chủ yếu tìm thấy ở các vùng nhiệt đới. Ở Úc, đã thấy có loại sâu bệnh này trong các khu vườn dân cư và trang trại thương mại ở Lãnh thổ Bắc Úc và một số ít địa điểm ở Queensland. Hiện chưa xác định được mức độ lây lan tiềm tàng của chúng. Với phạm vi vật chủ rộng và việc không có giống cây kháng lại, việc kiểm soát tuyến trùng này gặp nhiều khó khăn và có nguy cơ gây thiệt hại lớn.

Cây bị nhiễm bệnh trông như thế nào?

GRKN phá vỡ hệ thống rễ cây, ảnh hưởng đến khả năng hấp thụ nước và chất dinh dưỡng, từ đó ảnh hưởng đến sự phát triển và năng suất. Các triệu chứng bao gồm cây bị vàng lá, còi cọc, héo úa và rễ bị sưng u do tuyến trùng. Các loại cây lấy củ cũng có thể bị hư hại, làm giảm giá trị thương phẩm.



Nguồn hình ảnh: Tony Pattison (a, b, c), Sebastian Kiewnick (d) và Wayne O'Neill (e)

Bạn nên làm gì nếu nghi ngờ có GRKN?

Hãy liên hệ hoặc gửi mẫu!

Để giúp các nhà nghiên cứu tìm hiểu về nơi tìm thấy loài tuyến trùng này, cách sống của chúng và tác động của chúng, vui lòng gửi mẫu cây bạn nghi ngờ bị nhiễm GRKN đến phòng xét nghiệm chẩn đoán.

Liên hệ Tiến sĩ Mel Ford

(08) 8999 2218

melanie.ford@nt.gov.au

hoặc

Bộ phận Bệnh học Thực vật
plant.pathology@nt.gov.au



Gửi mẫu!

Nếu thấy triệu chứng của tuyến trùng rễ sần, bạn có thể lấy mẫu và gửi đi để xác định.

Lật sang mặt sau để xem hướng dẫn nhanh cách lấy mẫu tuyến trùng nốt sần rễ trên cây ổi (GRKN).



HƯỚNG DẪN LẤY MẪU

Tuyến trùng nốt sần rễ trên cây ổi

1. Hãy tìm những cây (cây trồng hoặc cỏ dại) có dấu hiệu còi cọc, héo rũ, vàng lá và/hoặc nhìn chung là kém khỏe hơn so với các cây khác.



2. Đối với cây trồng hàng năm và cỏ dại: Nhẹ nhàng nhổ hệ rễ lên tìm các cục u (u sưng). Cắt phần ngọn của cây, rũ bỏ phần đất thừa và cho rễ cây vào túi nhựa có khóa kéo.

Đối với cây lâu năm: Đào xung quanh hệ rễ, sâu 100-300 mm dưới mặt đất và tìm rễ bị u sưng. Dùng kéo cắt tỉa, cắt rễ và cho vào túi nhựa có khóa kéo.

3. Đóng gói đôi bằng cách đặt túi nhựa đựng rễ cây vào túi nhựa khác.



4. Sử dụng bút lông không phai, ghi ngày tháng, loại cây trồng/thực vật (nếu biết) và địa điểm lấy mẫu (ví dụ: Batchelor, Humpty Doo, v.v.)

5. Làm sạch ủng, bay, kéo cắt tỉa, v.v. bằng cách loại bỏ hết đất và xịt/rửa bằng dung dịch thuốc tẩy 1%.



6. Điền vào mẫu Yêu cầu Chẩn đoán Bệnh Thực vật. Bạn có thể lấy mẫu giấy tại điểm gửi mẫu Berrimah Farm, hoặc quét mã QR bên dưới để tải về.

7. Gọi điện hoặc gửi email để cho chúng tôi biết bạn sẽ gửi mẫu (08) 8999 2218 hoặc plant.pathology@nt.gov.au

8. Bạn có thể giao hoặc chuyển phát nhanh mẫu của mình đến:

**Gửi đến: Mel Ford
Berrimah Farm Science Precinct
CSS Building, 29 Makagon Road
Berrimah, NT 0828**

Nếu bạn ở khu vực xa đô thị, vui lòng liên hệ với nhóm của chúng tôi để thảo luận về các lựa chọn khác, bao gồm cả gửi mẫu đến trạm nghiên cứu trong khu vực.

