



3. Rệp sáp bột hai tua dài *Ferrisia virgata*:

Rệp cái trưởng thành có màu nâu nhạt, dài khoảng 4-7 mm, phần đuôi có hai tua dài. Cơ thể được bao phủ bởi một lớp sáp trắng bông. Rệp sáp cái đẻ trứng thành từng dây, dạng chuỗi hạt cuộn thành nhiều lớp, mỗi con cái có thể đẻ 500-650 trứng.

3.1. Triệu trứng:

Rệp sáp gây hại trên cây sầu riêng quanh năm. Khi cây chưa có quả, chúng gây hại trên cành lá, gân lá, cuống quả non hoặc các rãnh giữa các gai quả để hút dịch. Giai đoạn quả non, nếu mật độ rệp sáp cao sẽ làm quả bị biến dạng và rụng. Giai đoạn quả lớn thì quả sẽ phát triển kém. Rệp sáp phát triển mạnh trong mùa khô.

3.2. Biện pháp phòng trừ

- Biện pháp sinh học

+ Bảo vệ quần thể thiên địch của sâu hại như: các loài bắt mồi ăn thịt (bọ mắt vàng, bọ rùa, nhện, v.v...) và loài ong ký sinh sâu non.

+ Sử dụng thuốc bảo vệ thực vật sinh học có hoạt chất *Abamectin* + *Bacillus thuringiensis*; hoặc *Beauveria bassiana* + *Metarhizium anisopliae*,...

- Biện pháp hóa học

+ Chú ý giai đoạn cây sầu riêng ra hoa đậu quả (tháng 3 đến tháng 8), phòng chống sớm khi thấy xuất hiện các ổ rệp.
+ Kết hợp sử dụng thuốc bảo vệ thực vật với dầu khoáng để tăng hiệu quả thuốc.
+ Sử dụng luân phiên các thuốc có chứa hoạt chất như: Acetamiprid; Spirotetramat hoặc hoạt chất Dinotefuran,...

4. Sâu đục quả sầu riêng *Conogethes punctiferalis*:

4.1. Triệu trứng:

Sâu non mới nở đục lỗ xâm nhập vào vỏ quả sầu riêng, ăn phần thịt quanh hạt làm quả dễ bị thối và rụng.

4.2. Biện pháp phòng trừ

- Biện pháp sinh học:

+ Sử dụng các loại thuốc bảo vệ thực vật sinh học nằm trong danh mục được phép sử dụng tại Việt Nam.

- Biện pháp hóa học:

+ Sử dụng luân phiên các thuốc bảo vệ thực vật hóa học nằm trong danh mục được phép sử dụng tại Việt Nam với nồng độ và liều lượng theo khuyến cáo của nhà sản xuất.



Sâu đục quả sầu riêng

Lưu ý: Người dùng có thể tra cứu các thông tin chi tiết về thuốc BVTV theo quy định hiện hành bằng cách tải phần mềm "Thuốc BVTV" trên ứng dụng Google Play, App Store.

NHÀ XUẤT BẢN TÀI CHÍNH - Chịu trách nhiệm xuất bản Giám đốc - Tổng biên tập: PHAN NGỌC CHÍNH - Biên tập: Đào Thị Hiền - Đối tác liên kết: Công ty TNHH thương mại Đông Nam. Địa chỉ: Số 31, ngõ 39, Phố Hào Nam, Ô Chợ Dừa, Đống Đa, Hà Nội. In 10.000 bản, 21x29.7cm, in tại Công ty TNHH thương mại Đông Nam. Địa chỉ: Số 31, ngõ 39, Phố Hào Nam, Ô Chợ Dừa, Đống Đa, Hà Nội. GPXB số: 472/QĐ - NXBTC ngày 16/12/2024. Số xác nhận đăng ký xuất bản số: 4845-2024/CXBIPH/14-146/TC. Mã ISBN: 978-604-79-4776-8. In xong nộp lưu chiểu quý IV năm 2024.



Xuất bản phẩm không bán

PHÒNG TRỪ TỔNG HỢP SÂU BỆNH HẠI SÂU RIÊNG



TRUNG TÂM KHUYẾN NÔNG QUỐC GIA

📍 Số 16 Thụy Khuê, Tây Hồ, Hà Nội
☎ (024) 3771 5294 - (024) 3771 1162
🌐 www.khuyennongvn.gov.vn



Triệu chứng bệnh héo ngọn trên sầu riêng



1. Bệnh héo ngọn sầu riêng

1.1. Triệu chứng:

- Bệnh gây hại chủ yếu trên các cành và nhánh nhỏ. Giai đoạn đầu, các lá trên đầu ngọn rụng trước (cả lá xanh và lá vàng). Toàn bộ lớp vỏ của cành, nhánh thâm đen và khô dần từ trên ngọn lan theo hướng thân chính và làm chết cây.
- Nguyên nhân: do các nấm *Diaporthe durionigena*, *Lasiodiplodia theobromae* và *Colletotrichum* sp. gây nên. Trong đó nấm *D. durionigena* là tác nhân gây hại chính. Bào tử phân tán và lây lan chủ yếu nhờ gió và côn trùng.
- Đặc điểm phát sinh gây hại: Bệnh phát sinh và gây hại quanh năm nhưng bùng phát mạnh nhất từ tháng 11 đến tháng 2 năm sau trong điều kiện độ ẩm cao và nhiệt độ ban ngày mát mẻ kéo dài.

1.2. Biện pháp phòng trừ:

- Biện pháp canh tác

Cắt bỏ và tiêu hủy những cành bị rụng lá, lá vàng, cành bị khô, cây bị chết để loại bỏ nguồn bệnh. Thời điểm cắt tỉa vào khoảng tháng 9, tháng 10 và sau thu hoạch.



- Biện pháp sinh học

Phun phòng bằng thuốc bảo vệ thực vật sinh học có thành phần vi sinh vật như (*Trichoderma* spp., *Bacillus* spp., *Streptomyces* spp.), mật độ mỗi vi sinh vật $\geq 10^8$ bào tử/g(ml) vào giai đoạn cuối mùa mưa (trong khoảng tháng 11). Pha thuốc với nước sạch, tỷ lệ 1:1000 và phun ướt đều mặt lá vào chiều mát khi trời khô ráo.

- Biện pháp hóa học

Sử dụng thuốc bảo vệ thực vật hoá học có hoạt chất *Dimethomorph* + *Mancozeb*,... với liều lượng và nồng độ thuốc theo khuyến cáo. Những cây bị bệnh nặng, cần cắt bỏ cành bị bệnh kết hợp với phun thuốc như trên và phun hai lần cách nhau 7 - 10 ngày.



2. Bệnh xì mủ sầu riêng

2.1. Triệu chứng:

- Bệnh xuất hiện quanh năm, gây hại nặng vào giữa và cuối mùa mưa. Dọc trên thân và cành chính xuất hiện các vết nứt có chảy nhựa, phần mạch dẫn của cây hoá nâu, thâm đen khi cắt ngang. Khi bệnh nặng, các cành lớn bị khô, vỏ cây bị thối mục dẫn tới chết cây.
- Nguyên nhân: Bệnh do nấm *Phytophthora palmivora* gây nên.

2.2. Biện pháp phòng trừ

- Biện pháp canh tác

- + Cắt bỏ và tiêu hủy cành bị khô, lá vàng, cành vượt để loại bỏ nguồn bệnh và tạo vườn thông thoáng.
- + Đào hố ở vị trí phần giao tán giữa 4 cây trước mùa mưa để thu gom tàn dư, lá rụng trong vườn.
- Biện pháp sinh học (Áp dụng đối với cả vườn sầu riêng bị bệnh và chưa bị bệnh)
Sử dụng thuốc bảo vệ thực vật sinh học có thành phần vi sinh vật (*Trichoderma* spp., *Bacillus* spp. và *Streptomyces* spp.) hàm lượng mỗi vi sinh vật $\geq 10^8$ bào tử/g(ml) ủ với phân chuồng hoai mục trước khi bón 7 - 10 ngày với tỷ lệ: 3kg (lít) thuốc với 1 tấn phân chuồng hoai mục có độ ẩm khoảng 50 - 60% và phủ kín đồng ủ bằng bạt tới khi bón. Bón trước mùa mưa (tháng 4 - 5), bón vào đất vùng rễ rồi phủ lớp đất mặt lên trên.



Triệu chứng bệnh xì mủ trên cây sầu riêng

- Biện pháp hóa học

- + Cạo sạch lớp vỏ ngoài ở vị trí xì mủ (cây mới bị bệnh) và loại bỏ toàn bộ phần mô bệnh đã chết, quét thuốc bảo vệ thực vật có hoạt chất *Amisulbrom*, *Dimethomorph* + *Mancozeb*, *Ethaboxam*,... lên phần mặt đã cạo. Kết hợp với tiêm thuốc có hoạt chất *Phosphorous acid* vào thân cây (chỉ tiêm cây có đường kính thân ≥ 15 cm), tiêm hai lần cách nhau 15 ngày. Liều lượng và nồng độ sử dụng của thuốc theo khuyến cáo.
- + Vườn có tỷ lệ bệnh cao hơn 30%, cần tiêm thuốc có hoạt chất *Phosphorous acid* vào thân cây đối với cả cây bị bệnh và cây chưa bị bệnh.

