

Phòng trừ bệnh thối gốc chảy nhựa, chảy gôm ở cây có múi

1. Đặc điểm nhận biết

- Trên thân cây bệnh thường xuất hiện ở phần sát gốc, cổ rễ hoặc tại các vết ghép. Nấm xâm nhập vào thân gây ra những vết thối màu nâu trên vỏ, những vết nứt theo chiều dọc của thân để lộ ra phần gỗ có màu nâu, chảy nhựa, lúc đầu có màu vàng, sau đó khô lại có màu nâu trong (gôm). Bệnh có thể phát triển nhanh bao quanh thân làm thân xì mủ hoặc trên rễ chính làm rễ bị thối.

- Trên lá làm cho các lá bị vàng, nhất là gân lá, sau đó lá rụng đi, chồi bị xoắn, cành bị khô và chết.

- Trên quả làm quả bị thối nâu.

2. Tác nhân

Do hai loại nấm chính là *Phytophthora citrophthora* và *Phytophthora parasitica* gây ra.

3. Điều kiện phát sinh, phát triển bệnh

Bệnh phát triển mạnh trong điều kiện nhiệt độ thấp (15-25°C), ẩm độ cao, đất trồng ẩm ướt thường xuyên, thoát nước kém trong mùa mưa, vườn trồng dày, ít được tỉa cành tạo tán, bón phân không cân đối

4. Biện pháp phòng trừ

- Sử dụng các giống, cây kháng bệnh có nguồn gốc từ các Viện nghiên cứu, Trường Đại học, các cơ sở nhân giống đúng kỹ thuật...

- Dùng gốc ghép kháng bệnh như cam chua, cam 3 lá... vết ghép phải cách mặt đất 30-50cm để hạn chế nấm bệnh xâm nhập qua vết ghép.

- Đất trồng phải thoát nước tốt, không nên tủ gốc trong mùa mưa, tưới ẩm cho cây trong mùa khô.

- Trồng với mật độ thích hợp, hàng năm cần vệ sinh vườn, cắt tỉa các cành quá sát mặt đất để cây thông thoáng.

- Tránh gây những vết thương cơ giới ở vùng rễ và thân gần gốc khi chăm sóc, trèo hái quả.

- Dọn sạch tàn dư trong vườn tránh mầm bệnh lưu tồn.

- Sử dụng các loại phân có chứa đầy đủ đạm, lân, kali và các chất trung vi lượng.

- Diệt côn trùng đặc biệt là mối.

- Khi phát hiện bệnh có thể dùng một trong các loại thuốc: Aliette 80WP, Ridomil MZ 72WP, Ridomil Gold 68 WP... để phun xịt lên cây, phun 7-10 ngày/lần.

- Những cây đã bị thối ở vỏ, thân, gốc và rễ cái thì dùng dao cạo sạch vết bệnh rồi quét lên đó dung dịch Booc-đô 1% hoặc Aliette 80WP pha nồng độ 10-

15% (10-15ml thuốc với 85-90ml nước). Sau một thời gian vết bệnh sẽ lành, vỏ cây sẽ được tái sinh.