

## **Bệnh vàng lá, thối rễ trên vườn cây ăn quả có múi**

Cây ăn quả có múi là nhóm cây ưa ẩm nhưng không chịu úng vì rễ của cây thuộc loại rễ nấm, do đó nếu ngập nước đất bị thiếu oxy rễ sẽ hoạt động kém, ngập nước lâu sẽ bị thối rễ làm rụng lá, rụng quả non và dẫn đến cây chết hàng loạt.

Sau những cơn mưa kéo dài ngày, bộ rễ tơ của cây ăn quả có múi bị tổn thương, bị nghẹn rễ. Sau đó bị nấm bệnh và tuyến trùng tấn công làm cho rễ cọc và bộ rễ tơ của cây ăn quả có múi bị thối, không hút được nước và dinh dưỡng dẫn đến cây bị vàng lá và tàn lụi vườn cây rất nhanh.

### **1. Điều kiện phát sinh và gây hại**

Bệnh thường phát sinh trong mùa mưa lũ kéo dài, vườn cây ăn quả bị ngập nước quá lâu hoặc không tĩa cành, tạo tán để vườn cây quá rậm rạp, ẩm ướt dẫn đến phát sinh bệnh, lâu ngày phát triển thành dịch vào đầu mùa nắng. Cây chết hàng loạt vào tháng 1 đến tháng 4 dương lịch và có thể tiếp tục kéo dài trong mùa mưa năm sau...

Đối với loại bệnh này, ngoài gây thối gốc, nấm còn gây hại trên lá và chồi non của cây, làm lá bị khô chết, ảnh hưởng đến quá trình quang hợp tích lũy năng lượng cho cây. Quả non cũng dễ bị nhiễm bệnh khi độ ẩm môi trường cao, vết bệnh phát triển nhanh và ăn sâu vào trong phần thịt quả, nếu nặng sẽ làm thối cả quả, ảnh hưởng đến năng suất và chất lượng sản phẩm.

### **2. Biện pháp khắc phục bệnh vàng lá, thối rễ**

Tiêu hủy ngay những cây bị vàng lá nặng không có khả năng hồi phục ra khỏi vườn cây ăn quả, sau đó rắc vôi bột vào khu vực cây bị tiêu hủy để khống chế nguồn bệnh lây lan. Tiến hành cắt bỏ những cành lộc vàng đem tiêu hủy. Xới xáo nhẹ 5-10cm vùng đất xung quanh tán cây ăn quả có múi. Thu gom tất cả quả rụng cho xuống hố và rắc ủ phân hữu cơ TRICHO vi sinh vật theo đúng liều lượng hướng dẫn trên bao bì. Sau đó phủ kín bằng nylon hạn chế sự lây lan của nấm bệnh.

Tưới phân kích rễ theo khuyến cáo của nhà sản xuất, tưới 1 lần/tuần, tưới theo hình chiếu tán lá để bộ rễ tơ mới phát triển (có thể sử dụng phân bón TrimixDT Super Roots hoặc Trimix DT02, Bioking, Đạm cá). Sau đó tưới đủ ẩm thường xuyên trong những ngày nắng, khô hạn và bón bổ sung phân bón NPK tổng hợp hàng tháng để khắc phục được hiện tượng nêu trên.

Có thể bổ sung nấm đối kháng TRICHODERMA (10-20g/gốc) để tăng sinh khối vi sinh vật có ích, giúp đối kháng và tiêu diệt các loài nấm bệnh lưu tồn trong đất. Nấm đối kháng trichoderma ngăn chặn phòng trị hiệu quả bệnh vàng lá thối rễ trên cây có múi, nhằm tiêu diệt mầm bệnh gây hại có trong đất./.