



TRUNG TÂM KHUYẾN NÔNG QUỐC GIA



VIỆN KHOA HỌC NÔNG NGHIỆP VIỆT NAM

HƯỚNG DẪN BIỆN PHÁP CẤP BÁCH PHỤC HỒI VƯỜN HỒ TIÊU SAU BÃO LỤT



Vườn tiêu bị thiệt hại sau bão lụt

1. Biểu hiện: Cây không còn rễ tơ hoặc còn rất ít, lá vàng, rụng đốt, một số diện tích rễ bị đen, thối, mạch dẫn thâm đen.

2. Nguyên nhân: Cây bị ngập trong nước lâu ngày, bộ rễ bị tổn thương cơ giới và bị vi sinh vật gây hại.

3. Biện pháp khôi phục:

a. Đối với vườn tiêu đã bị vàng lá, rụng đốt nhưng còn khả năng phục hồi

(Lá vàng và xoăn nhẹ, lá và đốt bị rụng dưới 50% so với cây bình thường; bộ rễ chưa bị thối, rễ tơ bị hại nhưng rễ chính vẫn còn sống):

Áp dụng ngay các biện pháp sau đây:

Bước 1: Dọn sạch vườn, đào bỏ những cây bị chết, tiêu hủy tàn dư cây bị bệnh, khử trùng các hố cây đã chết bằng vôi bột.



Dọn vệ sinh và xới phá váng quanh gốc

Liên hệ:

Trung tâm Khuyến nông Quốc gia,
Địa chỉ: Số 16 Thụy Khê, Tây Hồ, Hà Nội
ĐT: 0243 377 15294; 0243 372 82481
Email: tthlnqg@gmail.com
Web: khuyennongvn.gov.vn

Viện Khoa học Nông nghiệp Việt Nam
Địa chỉ: Vĩnh Quỳnh, Thanh Trì, Hà Nội
ĐT: 0243 861 5487
Email: vaas.contact@gmail.com
Web: vaas.org.vn

Bước 2: Xới phá váng quanh gốc, xử lý thuốc trừ bệnh chứa hoạt chất Metalaxyl + Mancozeb (Ridomil Gold 68WP...) hoặc Dimethomorph (Phytocide 50WP...) hoặc Phosphorous acid (Agri-Fos 400,...); Fosetyl-aluminium (Aliette 800WG,...) + vôi bột. Đồng thời phun phân bón lá có đủ các yếu tố vi lượng để bổ sung dinh dưỡng cho cây, nhằm tránh cây bị suy kiệt.

Bước 3: Sau 7-10 ngày, xử lý chất kích ra rễ Humic + chế phẩm sinh học (Trichoderma) để tạo bộ rễ mới cho cây.

Bước 4: Khi bộ rễ đã hồi phục hoàn toàn, kiểm tra thấy có rễ tơ trắng thì bón cân đối phân NPK.



Xử lý thuốc BVTV



Vun gốc sau khi xử lý thuốc BVTV



Ủ nấm Trichoderma với phân chuồng



Đào rãnh bón phân và chế phẩm sinh học

b. Đối với những cây không còn khả năng phục hồi

Lá bị rụng trên 50% so với cây bình thường, đốt rụng nhiều; bộ rễ bị hại nặng, không còn rễ tơ, rễ cái thối đen: cần nhổ bỏ đem ra khỏi vườn tiêu hủy, xử lý đất bằng vôi

c. Đối với vườn tiêu đang phát triển xanh tốt vẫn chưa có biểu hiện triệu chứng bệnh:

Duy trì các biện pháp canh tác bền vững, cụ thể:

- Đào các rãnh thoát nước giữa các hàng hồ tiêu, cứ cách 2 hàng đào 1 rãnh.
- Bón phân đầy đủ, cân đối, tăng cường bón phân hữu cơ, đặc biệt chú trọng sử dụng phân chuồng hoai mục ủ với chế phẩm Trichoderma.
- Tăng cường sử dụng chế phẩm sinh học có chứa vi sinh vật đối kháng *Streptomyces* sp., *Bacillus* sp., *Trichoderma harzianum* (Phyto-M, SH-BV1, Phyto-PP1...),
- Cắt cành, tạo tán ở phần gốc tiêu để đảm bảo thông thoáng, đủ ánh sáng. Tránh xới xáo mặt đất vùng rễ cây.



Đào rãnh thoát nước giữa các hàng tiêu