Phòng trừ một số bệnh hại hoa cúc

1. Bệnh lở cổ rễ

* Triệu chứng

Phần cổ rễ sát mặt đất có vết bệnh màu xám nâu, sau những vết này lan rộng dần ra xung quanh, gặp điều kiện thời tiết thuận lợi như trời mưa nhiều hoặc do tưới nhiều, cây tốt xum xuê, rậm rạp, tạo cho ẩm độ trong tán cây cao, ẩm ướt… thì chỗ vết bệnh (cổ rễ, rễ già, gốc thân…) sẽ bị hư thối mục, chuyển dần sang mầu thâm đen, ũng nước hoặc hơi khô (nếu đất trồng bị khô thiếu nước). Khi nhổ cây lên thì bị đứt ngang chỗ thối mục. Bộ lá vẫn còn xanh nhưng toàn thân đã bị héo rũ.

* Tác nhân gây bệnh

Bệnh do nấm Rhizoctonia Solani gây ra.

* Quy luật phát sinh phát triển

Bệnh thường phát sinh, phát triển mạnh trong điều kiện ẩm ướt, nhiệt độ không khí khoảng 22-28 độ C.

Đất thịt nặng, đất chặt, bí dễ đóng váng sau khi mưa, sau khi tưới, đất trũng đọng nước, đất chuyên canh các loại hoa cúc hoặc một số khác cùng ký chủ của bệnh .

Nấm gây bệnh tồn tại lâu dài trong đất trồng, có thể sống hoại sinh trên tàn dư cây trồng trong nhiều năm không chết.

* Biện pháp phòng trừ

- Sau thu hoạch thu gom tàn dư của cây đem tiêu huỷ.

- Ruộng trồng cúc phải có hệ thống thoát nước tốt, không để ruộng bị đọng nước, ẩm ướt.

- Không nên trồng quá dày, để ruộng cúc luôn thông thoáng, không bị ẩm thấp khi có mưa hoặc tưới nước quá nhiều.

- Tăng cường bón phân hữu cơ hoai mục để bổ sung nguồn dinh dưỡng tổng hợp cho cây và cải tạo kết cấu của đất, đồng thời bổ sung vi sinh vật có ích cho đất. Tăng cường phân lân và kali.

- Tỉa bỏ những lá già phía dưới gốc tạo cho vườn cúc có độ thông thoáng.

- Sau khi mưa nếu đất bị đóng váng nên tranh thủ xới xáo phá váng ngay. Trong quá trình xới xáo tránh làm bị thương gốc, rễ, tạo điều kiện cho nấm bệnh xâm nhập vào cây.

- Đất trồng cúc phải tơi xốp, thoát nước. Bón thêm vôi bột để giúp tiêu huỷ nhanh tàn dư cây bệnh có sẵn trong đất từ vụ trước.

Để phòng, trị bệnh có thể dùng một trong các loại thuốc sau:

- Fundazol 50WP; Rovral 50WP; Vixazol 275SC; Bavistin 50FL; Viroval 50BTN; Vicarben 50BTN/50HP; Carban 50SC; Derosal 50SC/60WP; Benlate 50WP.

2. Bệnh đốm đen

*** Triệu chứng**

Lúc đầu trên bề mặt lá xuất hiện những chấm nâu đen, sau chuyển thành màu đen, từ mép lá lan vào trong phiến lá. Vết có hình tròn, hình bán nguyệt hoặc hình bất định không đều. Cây bị bệnh làm lá rụng dần. Các chồi non cũng bị lây bệnh.

*** Tác nhân gây bệnh**

Do nấm Curvularia gây nên

*** Quy luật phát sinh phát triển**

Nhiệt độ thích hợp cho nấm phát triển từ 22-26^{o}C, ẩm độ >85% Nấm tồn tại trong đất và lan truyền qua các hoạt động canh tác của con người.

*** Biện pháp phòng trừ**

- Làm vệ sinh xung quanh vườn, tránh đọng nước lại trên lá. Nên tưới nước vào buổi sáng. Năng vặt bỏ lá già, lá bị bệnh. Dùng các loại thuốc hóa học sau:

+ Anvil 2 SC nồng độ 0,05-0,1%

+ Topsin nồng độ 0,05-0,1%

+ Maneb BTN nồng độ 0,1-0,3%.

3. Bệnh phấn trắng

*** Triệu chứng**

Vết bệnh xuất hiện trên lá non, trên những phần non của cây đang tăng trưởng, dạng bột màu trắng xám như bột phấn, hình bất định. Mặt dưới lá mô chuyển sang màu vàng nhạt. Bệnh này làm cho lá khô héo rụng sớm, nụ thối, hoa nhỏ không nở được, hoặc nở lệch về một bên.

*** Tác nhân gây bệnh**

Do nấm Didium Chrysanthemi gây ra.

*** Quy luật phát sinh phát triển**

Nấm này chỉ phát triển thuận lợi ở nhiệt độ 15-25^{0}C. Nếu nhiệt độ cao hơn 33^{0}C, nấm sẽ chết sau 24 giờ.

*** Biện pháp phòng trừ**

- Cắt hủy cành lá bị bệnh.

- Bón Kali để tăng sức chống chịu cho cây.

- Thay đổi thời điểm trồng cúc (để tránh thời điểm bệnh phát triển mạnh).

Dùng các loại thuốc: Kasuran 0,15%, Derosal 0,1-0,15%., Ridomil MZ 72WP nồng độ 0,3% phòng trừ rất hiệu quả.