

Phòng trị bệnh gỉ sắt, đốm vòng và héo xanh vi khuẩn hại hoa cúc

1. Bệnh gỉ sắt hại hoa cúc

*** Triệu chứng**

Mặt trên lá xuất hiện những chấm nhỏ, nổi màu vàng da cam hoặc màu gỉ sắt, về sau các vết này có màu vàng nâu, hơi đỏ. Bệnh hại mặt dưới lá, chồi non, cuống lá, đôi khi hại cả thân cây làm cho thân teo tóp lại. Nếu không chữa kịp thời bệnh lan rộng cả mặt lá, làm cho cây cháy lá, lá vàng, rụng sớm.

*** Tác nhân gây bệnh**

Do nấm *Puccinia Chrysanthemi* gây ra.

*** Quy luật phát sinh phát triển**

Bào tử nấm lan truyền trong không khí, trên tàn dư cây bệnh còn sót lại, gặp điều kiện ẩm độ cao nhiệt độ thích hợp (18-21⁰C) bệnh phát triển mạnh.

*** Biện pháp phòng trừ**

- Thu dọn tàn dư lá bệnh đem đốt. Làm vệ sinh vườn cây, tạo độ thông thoáng, bón phân cân đối cho cây cứng, khỏe mạnh. Phun thuốc phòng bằng các loại: Bavistin nồng độ 0,12-0,2%, Zineb BTN nồng độ 0,1-0,3%, Topsin-M 70NP nồng độ 0,05-0,1%.

- Khi đã bị bệnh có thể sử dụng một trong những loại thuốc như: Bayfidan 25EC hoặc 250EC; Bamper 250EC; Anvil 5SC; Sumi-Eight 12.5 WP...để phun xịt. Sau khi phun xịt thuốc nên tăng cường bón thêm phân và tưới đủ ẩm cho ruộng cúc để cây phục hồi nhanh.

2. Bệnh đốm vòng hại hoa cúc

*** Triệu chứng**

Vết bệnh thường xuất hiện từ mép lá, màu xám nâu, hoặc xám đen hình tròn, hoặc bất định, xung quanh vết bệnh có quầng vàng rộng. Sau đó, từ mép lá, chóp lá, vết bệnh lan vào phiến lá làm lá thối đen và rụng.

*** Tác nhân gây bệnh**

Do nấm *Alternara* sp gây ra

*** Quy luật phát sinh phát triển**

Nấm này phát sinh mạnh ở độ ẩm >85% và nhiệt độ thích hợp từ 20-28⁰C.

*** Biện pháp phòng trừ**

- Kịp thời phát hiện bệnh, vặt bỏ lá bị bệnh.

- Khơi nước, không để ruộng đọng nước, úng nước.

- Dùng các loại thuốc như: Topsin-M 70NP nồng độ 0,05-0,1%, Aliette 80NP nồng độ 0,25%.

3. Bệnh héo xanh vi khuẩn hại hoa cúc

*** Triệu chứng**

Bệnh thường xảy ra vào lúc cây đang tăng trưởng đến xuất hiện nụ, làm lá non bị héo trước vào buổi trưa, nắng. Khi điều kiện khí hậu thuận lợi, triệu chứng héo cả cây diễn ra rất nhanh sau 1-2 ngày và cây héo hoàn toàn khi lá cây vẫn còn xanh. Nếu bệnh diễn biến chậm, rễ bất định xuất hiện nhiều trên thân. Chẻ dọc thân thấy mô mạch phần thân dưới và rễ hóa nâu. Cắt ngang thân, rễ cây bị bệnh nhúng vào nước sẽ thấy dòng vi khuẩn trắng đục trào ra từ mạch dẫn có dạng dịch nhầy.

* Tác nhân gây bệnh

Bệnh do loại vi khuẩn *Pseudomonas Solanacearum* gây ra.

* Quy luật phát sinh phát triển

Đây là bệnh hại cục rất phổ biến ở vùng nhiệt đới ẩm. Nó tồn tại lâu trong đất, lan truyền theo nước tưới xâm nhập vào cây qua các vết thương và di chuyển vào trong bó mạch.

* Biện pháp phòng trừ

Với loại bệnh này, hiện nay chưa có thuốc hóa học phòng trị đặc hiệu. Chỉ có thể dùng các biện pháp phòng và hạn chế như:

- Làm thủy lợi tốt, bón nhiều phân hữu cơ, tủ đất cho cây và tránh làm rễ bị tổn thương khi chăm sóc cây.

- Nhổ bỏ ngay cây bị bệnh, diệt trừ cỏ dại và phòng trừ môi giới truyền bệnh như rệp, bọ rầy.

- Chọn cây giống sạch bệnh, tránh sát thương cơ giới. Một loại thuốc kháng sinh có thể làm hạn chế sự phát sinh, phát triển của bệnh này là Streptomixin phun ở nồng độ 100-150ppm.