

CÁCH SỬ DỤNG MỘT SỐ THUỐC TRỪ SÂU THẢO MỘC TRONG TRỒNG TRỌT

Hiện nay yêu cầu sử dụng thực phẩm an toàn và bảo vệ môi trường ngày càng phổ biến và cấp bách. Một biện pháp quan trọng để thực hiện nhu cầu này là tăng cường sử dụng các loại thuốc bảo vệ thực vật sinh học, trong đó đáng chú ý là thuốc thảo mộc. Sau đây chúng tôi xin giới thiệu một số cách pha chế và sử dụng thuốc diệt trừ dịch hại cho cây trồng từ những sản phẩm nông nghiệp sẵn có tại địa phương:

1. Thuốc trừ sâu sản xuất từ tỏi

- Tác dụng: Chống vi khuẩn, nấm, sâu bọ, giun tròn và xua đuổi côn trùng.
- Đối tượng: Kiến, rệp, sâu khoang, bọ cánh cứng, chim, sâu bướm, bướm đêm lưng kim cương, nhậy tuyết giả, ấu trùng, ruồi nhà, chuột nhắt, bét, chuột chui, muỗi, giun tròn, sâu đục đào, mối, ve và động vật; nấm và vi khuẩn
- Cách pha chế và sử dụng: Giã hoặc xay 1 củ tỏi trộn với 1 lít nước, đặt kín ngâm từ 12 - 24h và sau đó lọc đem đi phun. Củ tỏi có thể mang phơi khô, giã ra và sử dụng như bột. Bột tỏi có thể làm thành nước phun chống bệnh nấm vảy, nấm mốc sương, gỉ sắt trên đậu và bệnh tàn rụi của cà chua. Trồng tỏi xung quanh cây ăn quả và những cây khác sẽ đuổi rệp vừng, sâu đục thân cây ăn quả như sâu đục đào, chuột nhắt, chuột chũi và mối.

Hỗn hợp làm với 3 củ tỏi đập nát với 100 ml dầu hỏa ngâm trong lọ thủy tinh để 2 ngày, lọc rồi cho thêm 10 lít nước với một ít xà phòng diệt được hầu hết các loại côn trùng.

* *Lưu ý:* Tỏi là chất trừ sâu có phạm vi rộng nên cũng diệt cả côn trùng có ích và côn trùng có hại. Không dùng với các cây họ đậu.

2. Thuốc trừ sâu sản xuất từ ớt, ớt ngọt

- Tác dụng: Trừ và xua đuổi sâu bọ

- Đối tượng: côn trùng nói chung, phòng nấm, vi khuẩn, vi rút.

- Cách pha chế và sử dụng: Xay 100 g ớt với 1 lít nước ngâm trong 1 ngày, lắc đều trong vài phút, lọc, cho thêm 5 lít nước và một ít xà phòng đem đi phun. Bột ớt có thể rắc vào quanh gốc cây để chống kiến, sâu ngải đêm, sên, ốc sên và nhiều loại côn trùng trong đất; nước từ quả ớt ngọt chống vi rút gây bệnh khảm và ngăn ngừa sự lây lan của các loại vi rút khác.

** Lưu ý:* Lá cây có thể bị cháy nếu hỗn hợp quá đậm đặc.

3. Thuốc trừ sâu từ xà phòng rửa chén và bột thực vật

- Theo nghiên cứu, các loại xà phòng được chế từ dầu thực vật có hiệu quả diệt trừ côn trùng rất hiệu quả, đặc biệt ở dạng xịt phun mù, áp dụng cho các loại rau xanh.

- Hiện nay các nhà vườn sử dụng nước rửa chén hiệu Mỹ Hảo (1ml/ pha 1 lít nước sạch) bổ sung thêm bột ớt hoặc bột tỏi là có khả năng diệt rầy, rệp, muỗi, nhện rất hiệu quả.

4. Thuốc trừ sâu làm từ ớt, tỏi, gừng

- Tác dụng: Ớt, tỏi, gừng... chứa hàm lượng a-xit có tác động đến các bộ phận như mắt, da của những loài sâu bọ hại cây trồng và có thể tiêu diệt, xua đuổi rệp, rầy, nhện đỏ và một số loài sâu ăn lá

- Cách pha chế: Để tự tạo thuốc trừ sâu thảo mộc, cần chuẩn bị một số nguyên liệu: 1 kg tỏi, 1 kg ớt, 1 kg gừng và 3 lít rượu. Giã tỏi, ớt, gừng. Sau đó đem ngâm trong các chum hoặc thùng kín, đổ khoảng 1 lít rượu vào và bịt kín. Trong quá trình ngâm không nên để thùng ngâm ở những nơi quá nắng nóng, hoặc để hở, tránh làm bay mất hơi rượu.

- Hoặc có thể ngâm từng loại nguyên liệu riêng rẽ hoặc ngâm chung cả 3 loại vào 1 thùng. Nếu ngâm riêng thì cứ 1 kg nguyên liệu thì ngâm với 1 lít rượu, nếu ngâm chung cả 3 loại thì ngâm với 3 lít rượu. Đây có thể coi là nước cốt để pha chế khi phun.

- Thời gian ngâm nguyên liệu ớt, tỏi, gừng với rượu là 15 ngày, với mục đích cho các chất gây cay có trong nguyên liệu trộn đều vào rượu. Như vậy, tỷ lệ các chất gây cay trong dung dịch ngâm sẽ có nồng độ đậm đặc nhất, tốt cho việc tiêu diệt sâu hại.

- Sử dụng: Cho 240 ml dung dịch đã pha chế vào bình 8 lít nước hoặc 15 ml cho bình 1 lít nước, tiến hành phun xịt trên thân, và lá cây trồng.

5. Cúc vạn thọ

- Tác dụng: Chống vi khuẩn, trị độc, chống nấm, trừ sâu, giun tròn và là cây xua đuổi côn trùng.

- Đối tượng: Nhiều loại côn trùng kể cả kiến, bọ cánh cứng, tuyến trùng và nấm, bệnh tàn rụi muện.

- Bộ phận sử dụng: Cả cây.

- Cách pha chế và sử dụng: Vò 100 – 200g lá, rễ, hoa, đổ vào 1 lít nước sôi, ngâm trong 24 giờ, cho thêm 1 lít nước lạnh, phun vào cây hoặc vào đất; trồng luân canh chống giun tròn; trồng xen canh như là cây xua đuổi bọ cánh cứng.

Phạm Thị Xuân Ngọc

Trạm Khuyến nông TP Phan Rang-Tháp Chàm