

1. Biện pháp canh tác:

Cắt bỏ và đốt đợt non bị hại nặng để tránh lây lan cho các cây dừa khác

2. Biện pháp sinh học:

a) Dùng chế phẩm Mat *Metarhizium anisopliae*

Cách dùng: Pha 50 gr chế phẩm Mat vào 1-1,5 lít nước, cho thêm 20-30cc dầu dừa hay dầu ăn, lắc đều, mang đổ đều vào đợt non dừa có bị hại dừa. Đạt hiệu quả cao khi ẩm độ cao và có mưa

b) Bảo vệ các nguồn thiên địch tự nhiên

Như ong ký sinh, kiến vàng, bọ kẹp...

3. Biện pháp hóa học:**a) Sử dụng ACTARA 25WG:**

Cách dùng: Đục lỗ trên thân cây, cách mặt đất khoảng 1m, đường kính lỗ 1cm, sâu 5-10cm, góc nghiêng 30 45°. Sử dụng một gói ACTARA 25WG (1gr) pha với 5cc nước đổ vào lỗ đục, dùng đất sét bít kín miệng lỗ

b) Có thể dùng một số loại thuốc hóa học khác, được gia công ở dạng túi lọc như: DIAPHOS 10H, VICARP 95 BHN.

Cách dùng: đặt gói thuốc vào đợt non của cây dừa (dùng ở những nơi xa khu dân cư, khu chăn nuôi, nguồn nước...)

Chú ý:

Vấn đề quan trọng nhất để có được kết quả tốt trong việc phòng trừ bọ cánh cứng hại dừa đó là sự quan tâm của các cấp chính quyền địa phương, ý thức tự giác của người dân (tự phòng trừ) thực hiện trên quy mô rộng và đồng loạt, tránh hiện tượng tái nhiễm và lây lan.

Địa chỉ liên hệ:**CHI CỤC BẢO VỆ THỰC VẬT
BÌNH ĐỊNH**

Nhơn Phú - Qui Nhơn - Bình Định

Điện thoại: 056.848381 056.848304

Bọ Cánh Cứng Hại Dừa

(*Brontispa sp.*)

VÀ BIỆN PHÁP PHÒNG TRỪ



Triệu chứng gây hại của bọ cánh cứng trên cây dừa

KÝ CHỦ VÀ PHÂN BỐ:

Bao gồm 18 loại cây thuộc họ Cau dừa và thiên tuế như: Dừa, Cọ dầu, Chà Là, Dừa nước, cau, thiên tuế... tuy nhiên dừa là ký chủ chính.

Bọ cánh cứng hại dừa có nguồn gốc từ quần đảo Aru thuộc Indonesia. Sau đó lan rộng ra nhiều nước ở Châu Á, Châu Phi và Châu Đại dương như Trung Quốc, Đài Loan, Malaysia, Singapo, Madagascar, Papua New Guinea...

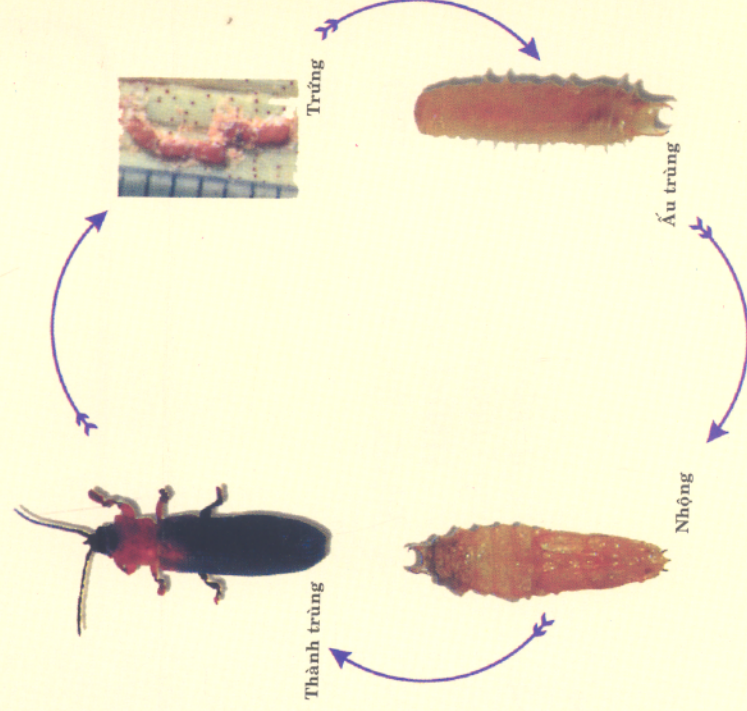
TRIỆU CHỨNG GÂY HẠI:

Cả thành trùng và ấu trùng đều tấn công lá và đọt non khi chưa bung ra, chúng cạp ăn biểu bì lá, để lại những vết màu nâu đen chạy dọc theo mép lá. Trên đọt bị hại nặng các vết này liên kết làm toàn bộ đọt non có màu đen, khi đọt non bung ra lá bị khô và chết. Khi tàu lá đọt nở ra ấu trùng, thành trùng thường di chuyển xuống gốc lá đọt hay gốc bẹ lá (Đêm tối di chuyển lên gây hại) hay chuyển sang lá non hơn để ăn. Thường sức ăn của ấu trùng nhiều hơn thành trùng.

Các cây dừa non (3-5 tuổi) thường bị hại nặng hơn dừa già. Mùa nắng là thời gian thích hợp cho loài côn trùng này phát triển mật số và gây hại.

ĐẶC ĐIỂM HÌNH THÁI

Thành trùng: Thành trùng có cánh màu đen, phần ngực có màu vàng sáng, phần đầu màu đen có hai râu dài. Thành trùng có kích thước 8-12 mm x 2-3 mm, di chuyển tương đối nhanh, có khả năng bay vào ban đêm. Thời gian sống của thành trùng có thể lên đến 220 ngày, con cái trưởng thành có thể đẻ trên 120 trứng, con đực thường nhỏ hơn con cái.



Vòng đời bọ cánh cứng hại dừa

Trứng: Trứng được đẻ trong các kẽ của lá đọt. Trứng có hình bầu dục kích thước 1,5mm x 1mm. Trứng được đẻ trong thành từng cụm từ 2-5 trứng dính lại với nhau và kết dính trên bề mặt của lá bằng chất dính do con cái tiết ra. Giai đoạn trứng kéo dài 5 ngày.

Ấu trùng: Ấu trùng mới nở có màu vàng nhạt sau chuyển sang màu vàng nâu. Thân ấu trùng dẹp và phẳng hẹp dần từ ngực cho đến đuôi. Ấu trùng đẩy sức dài khoảng 9mm, rộng khoảng 2-5mm trên thân có lông tơ nhỏ. Phần cuối bụng có một đôi móc cong vào phía trong. Ấu trùng có khoảng 5-6 tuổi, kéo dài khoảng 30-40 ngày. Ấu trùng di chuyển chậm và sợ ánh sáng.

Nhộng: Giai đoạn tiền nhộng kéo dài khoảng 1 ngày, vị trí nhộng tìm thấy chung với ấu trùng và thành trùng trong lá non. Giai đoạn nhộng khoảng 6 ngày.

SỰ ẢNH HƯỞNG VỀ KINH TẾ

Bọ cánh cứng gây hại trên cây dừa, gây thiệt hại đáng kể năng suất và chất lượng trái. Nếu bị hại nặng, cây dừa có thể chết.