

Số: /CV-UBND
V/v Hướng dẫn cách phát
hiện và một số biện pháp
phòng trừ Châu chấu tre gây
hại trên cây trồng

Cẩm Châu, ngày tháng 7 năm 2022

Kính gửi: Các ông trưởng thôn trên địa bàn xã.

Châu chấu tre lưng vàng di trú từ Trung Quốc, Lào vào Việt Nam từ đầu tháng 6/2020, gây hại chủ yếu tại 8 tỉnh (Sơn La, Điện Biên, Bắc Kạn, Cao Bằng, Lạng Sơn, Phú Thọ, Quảng Ninh và Thanh Hóa). Đầu tháng 6/2020 châu chấu tre lưng vàng di trú từ Lào sang địa bàn tỉnh Thanh Hóa, gây hại chủ yếu ở huyện Mường Lát, Quan Sơn. Hiện nay, châu chấu tre lưng vàng đã xuất hiện và gây hại tại huyện Quan Hóa với mật độ trung bình từ 50 – 70 con/bụi, nơi có mật độ cao từ 90 – 110 con/bụi. Thời điểm hiện tại, châu chấu tre lưng vàng tiếp tục di chuyển theo chiều gió thành đàn, gây hại mạnh trên đường di chuyển. Để chủ động phòng trừ châu chấu tre lưng vàng xuất hiện và gây hại trên địa bàn xã, ban nông nghiệp xã hướng dẫn cách phát hiện và một số biện pháp phòng trừ Châu chấu tre gây hại trên cây trồng, cụ thể như sau:

1. Đặc điểm nhận biết châu chấu tre lưng vàng:

1.1. Đặc điểm hình thái châu chấu tre lưng vàng - Trứng hơi cong, màu nâu sẫm, có vỏ vân hình mắt lưới.

- Châu chấu non giống như con trưởng thành, nhưng không có cánh và thiếu cơ quan sinh sản.

- Trưởng thành thân dài 30 - 40 mm toàn thân có màu xanh vàng. Lưng có màu vàng đặc trưng. Râu đầu ngắn hơn cơ thể có hình sợi chỉ; có một đường vàng chạy dọc giữa sống lưng đến cuối cánh, châu chấu đực nhỏ hơn châu chấu cái.

1.2. Đặc điểm sinh học của châu chấu tre lưng vàng:

- Châu chấu đẻ trứng vào mùa Thu và đầu mùa Đông, trưởng thành cái đẻ trứng thành nhiều đợt, mỗi đợt cách nhau vài ngày. Ngay sau khi đẻ, trứng bắt đầu phát triển phôi và bước vào thời kỳ ngủ đông. Vào mùa xuân trứng hoàn thành phát triển phôi và nở vào cuối mùa Xuân đầu mùa Hè (từ tháng 3 đến tháng 6, khi có nhiệt độ cao và mưa nhiều).

- Vòng đời châu chấu khoảng 200 - 210 ngày, con cái sống lâu hơn con đực. Sau khi châu chấu trưởng thành được 1 - 2 tuần thì bắt đầu giao phối, sau 10 - 20 ngày bắt đầu đẻ trứng. Giai đoạn trưởng thành khoảng 2 - 3 tháng tùy vào điều kiện thời tiết.

- Trứng đẻ ra cùng với chất rắn dính tạo thành các bọc trứng. Mỗi bọc trứng có từ 22 - 24 trứng. Thường một châu chấu có thể đẻ 6 bọc trứng, tối đa là 25 bọc trứng. Trứng được đẻ ở trong đất, thường ở dưới các bụi tre; trứng có thể

tồn tại dưới đất đến 10 tháng qua mùa Thu và mùa Đông, châu chấu non nở trong mùa Xuân hoặc đầu mùa Hè.

- Ấu trùng có 5 tuổi, qua 4 lần lột xác trong vòng 30 - 40 ngày. Một ngày sau khi nở, chúng bắt đầu ăn các lá cây mọng nước và mềm.

- Hầu hết ấu trùng tuổi 1 - 2 đều xuất hiện trên cỏ hoặc rừng tre thấp, đây là thời điểm thích hợp để phòng trừ, sang tuổi 3 châu chấu bò lên cây. Khi độ ẩm cao hơn 90% châu chấu không hoạt động nhưng nếu độ ẩm dưới 62% chúng hoạt động rất mạnh. Khi mật độ rất cao giai đoạn tuổi nhỏ chúng co cụm thành đàn và có thể gây ra thiệt hại nghiêm trọng.

- Châu chấu tre lưng vàng là côn trùng ăn cỏ và đa thực, có thể ăn được 25 loại thực vật thuộc 5 họ chủ yếu là tre, lúa, bắp, mía, rau, ...

- Châu chấu trưởng thành di thực theo đàn, khoảng cách 0,5 - 2 km/ngày. Đàn châu chấu trưởng thành có thể di chuyển xa 40 - 60 km.

2. Một số biện pháp phòng trừ châu chấu tre lưng vàng:

Khi phát hiện châu chấu tre trên địa bàn, UBND hướng dẫn nhân dân có thể sử dụng một số biện pháp phòng trừ cụ thể như sau.

2.1. Biện pháp thủ công:

- Phát hiện sớm ổ châu chấu mới nở còn co cụm, dùng vợt bắt thủ công đem tiêu hủy.

- Tại điểm xuất hiện, về đêm tổ chức đốt lửa ở những nơi thông thoáng, dọn sạch xung quanh để tránh, hoặc dùng bóng đèn để thu hút trưởng thành lại, bắt và tiến hành tiêu hủy.

- Tìm, đào và tiêu diệt các ổ trứng của châu chấu tre. Dùng màn tuyền hoặc lưới dính dày, tiến hành buộc sào cao đến các ngọn nơi châu chấu trú ngụ, rung cây để châu chấu bay dính vào lưới, tiến hành bắt và tiêu hủy

- Theo dõi sát hướng di chuyển để có biện pháp phòng trừ trong giai đoạn sau.

2.2. Biện pháp sinh học

Có thể sử dụng một số chế phẩm sinh học sau:

- + Chế phẩm NOLPOR (Nosema locustae): Thành phần là Nosema locustae, là sinh vật đơn bào gây bệnh cho côn trùng bộ cánh thẳng Orthoptera. Châu chấu khi ăn phải thức ăn (lá tre, ngô, lúa,...) có bào tử Nosema sẽ bị nhiễm bệnh và chết, Nosema có thể lây truyền bệnh cho thế hệ kế tiếp của châu chấu qua trứng.

- + Chế phẩm sinh học METARHIZIUM ACRIMUM, chủng CQMa102: Đây là một loại nấm được sử dụng trong kiểm soát châu chấu ở khu vực đồng cỏ, khu canh tác nông nghiệp và rừng. Sử dụng hai loại chế phẩm trên đều an toàn cho con người, vật nuôi và môi trường, dễ phun bằng bình đeo vai hoặc bình động cơ. Thời gian phun chủ yếu khi châu chấu ở tuổi 2 và 3, khoảng giữa tháng 4 đến giữa tháng 5.

2.3. Biện pháp hóa học

Khi phát hiện châu chấu tập trung mật độ cao, có thể gây hại nặng đến cây trồng, có thể tiến hành phun trừ bằng một số loại thuốc hóa học: Neretox 95WP, Victory 585EC, Wavotox 585EC, Anvado 100WP... nồng độ, liều lượng theo nhãn mác in trên bao bì của nhà sản xuất.

Lưu ý: Phun bao vây vào sáng sớm hoặc chiều mát vì đây là thời điểm châu chấu ít di chuyển; Phun thuốc theo nguyên tắc “4 đúng”; nồng độ và liều lượng phun theo hướng dẫn sử dụng trên bao bì.

Đề nghị UBND các xã, thị trấn khẩn trương thực hiện một số nội dung:

- Tổng hợp diện tích trồng tre, luồng trên địa bàn báo về UBND huyện (qua Trung tâm DVNN).

- Cử cán bộ nắm bắt sớm các đối tượng gây hại trên tre, luồng, đặc biệt nếu phát hiện châu chấu tre lưng vàng gây hại báo ngay về trung tâm DVNN để xác minh, báo cáo UBND huyện có biện pháp, phòng trừ kịp thời. Trên đây là một số đặc điểm nhận biết và biện pháp phòng trừ châu chấu tre lưng vàng.

Đề nghị cán bộ chuyên môn, các thôn trên địa bàn xã tuyên truyền rộng rãi nhằm phát hiện sớm, đưa ra phương án phòng trừ kịp thời, không để châu chấu tập trung và lan ra thành dịch./.

Nơi nhận:

- Như kính gửi;

- Lưu VT, NN.

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**

Lê Ngọc Hải