

HƯỚNG DẪN

Kỹ thuật phòng trừ sâu đục thân hai chấm lúa 5 hại lúa vụ Mùa 2018

Hiện nay trên đồng ruộng, trưởng thành sâu đục thân hai chấm lúa 5 đang vũ hóa rộ và đẻ trứng; mật độ trưởng thành phổ biến 0,1 – 0,2 con/m², nơi cao 1 – 2 con/m², cá biệt 4 – 5 con/m² (tại các xã Hữu Bằng, Thụy Hương - huyện Kiến Thụy; Chiến Thắng, Trường Thành - huyện An Lão; Bạch Đằng, Cáp Tiên, Đoàn Lập - huyện Tiên Lãng; Vĩnh Phong, Trung Lập, Hưng Nhân, Đồng Minh - huyện Vĩnh Bảo; An Hòa, Quốc Tuấn - huyện An Dương, Thiên Hương, Thủy Sơn, Phả Lễ - huyện Thủy Nguyên...). So sánh với cùng kỳ năm 2017, mật độ sâu năm nay cao gấp 5 lần, diện phân bố rộng.

Trên các trà lúa đồng già, mật độ trứng phổ biến 0,1 – 0,2 ổ/m², nơi cao 0,3 – 0,5 ổ/m² (tại các xã Hữu Bằng, Thụy Hương – huyện Kiến Thụy; Chiến Thắng – huyện An Lão; Bạch Đằng, Đoàn Lập – huyện Tiên Lãng, Phả Lễ - huyện Thủy Nguyên; Trung Lập, Vĩnh Phong – huyện Vĩnh Bảo...), cá biệt có nơi 2 – 3 ổ/m² (tại Bạch Đằng – huyện Tiên Lãng; Vĩnh Phong – huyện Vĩnh Bảo).

Thời gian tới, trưởng thành sâu đục thân tiếp tục vũ hóa và đẻ trứng, mật độ trứng gia tăng, sâu non nở gây bông bạc cho trà lúa trổ từ ngày 10/9/2018 trở đi, đây là lúa sâu quan trọng, gây hại nặng và ảnh hưởng nghiêm trọng đến năng suất lúa vụ Mùa 2018 nếu không được chỉ đạo phòng trừ kịp thời, hiệu quả.

Để hạn chế thiệt hại do sâu đục thân hai chấm, bảo vệ sản xuất lúa vụ Mùa năm 2018, Chi cục Trồng trọt và Bảo vệ thực vật ban hành Hướng dẫn kỹ thuật phòng trừ sâu đục thân hai chấm lúa 5 như sau:

1. Đặc điểm hình thái

- Trưởng thành sâu đục thân hai chấm: màu trắng vàng hoặc vàng nhạt, cánh trước mỗi bên có một chấm đen rất rõ, phía cuối bụng có chùm lông màu vàng. Khi đậu có hình khum như mái nhà.

- Trứng đẻ thành ổ, hình bầu dục, trên mặt ổ trứng có phủ lớp lông màu vàng nhạt.



- Sâu non màu trắng sữa - vàng nhạt. Sâu non tuổi 1 đầu có màu đen, tuổi 2 đến tuổi 5 đầu có màu nâu.

- Nhộng màu nâu nhạt, mầm chân sau dài tới hết đốt bụng thứ 5 ở nhộng cái, tới đốt bụng thứ 8 ở nhộng đực.

2. Quy luật phát triển và tập tính gây hại

Một năm sâu đục thân hai chấm có thể phát sinh 6 - 7 lứa; lứa 2 (vụ Đông Xuân) và lứa 5 (vụ Mùa) là hai lứa gây hại ảnh hưởng nghiêm trọng đến năng suất và sản lượng lúa vì sâu gây hại ở giai đoạn lúa trổ bông. Điều kiện nhiệt độ ẩm, nóng và ẩm độ cao thích hợp cho sâu phát sinh gây hại.

- Trưởng thành vũ hóa về đêm, có xu tính bắt ánh sáng mạnh. Ban ngày ẩn nấp trong khóm lúa rậm rạp gần mặt nước, bị khuấy động có thể bay xa 1 - 2 mét sang cây khác. Trưởng thành có thể giao phối ngay sau khi vũ hóa, sau khi giao phối thì đêm thứ 2 có thể bắt đầu đẻ trứng. Mỗi trưởng thành cái có thể đẻ từ 2 - 5 ổ trứng, mỗi ổ có từ 50 - 200 quả trứng. Những ruộng lúa bón nhiều đạm, lá xanh đậm, rậm rạp là điều kiện thuận lợi cho sự phát sinh phá hại nặng của sâu đục thân hai chấm.

- Sâu non khi nở gặm phá chất keo và lông bao phủ trên ổ trứng hoặc đáy ổ trứng rồi chui ra. Sâu non mới nở có thể bò lên lá nhả tơ rồi nhờ gió đung đưa mà bò sang cây khác hoặc bò trực tiếp xuống dưới lá đục vào thân lúa. Đến tuổi 2 hoặc 3 sâu mới đục thủng lòng đốt để xuống các đốt phía dưới.

+ Nếu lúa ở thời kỳ mạ hoặc đẻ nhánh, sâu đục qua bẹ vào đến nõi giữa phá hại làm cho danh lúa bị héo, có khi sâu đục ăn bẹ phía ngoài sau đó đục vào nõi.

+ Nếu lúa sắp trổ hoặc mới trổ, sâu đục qua lá bao của đòng chui vào giữa rồi bò xuống đục ăn điểm sinh trưởng, cắt đứt các mạch dẫn dinh dưỡng làm cho bông lép trắng (gọi là bông bạc).

3. Biện pháp kỹ thuật phòng trừ sâu đục thân hai chấm

3.1. Biện pháp ngắt ổ trứng

Những nơi có mật độ ổ trứng sâu đục thân hai chấm cao, trước khi phun thuốc hóa học cần tiến hành ngắt ổ trứng để giảm mật độ trên đồng ruộng. Đây là biện pháp rất hiệu quả, tiết kiệm chi phí và bảo vệ môi trường, cần tuyên truyền nông dân, vận động các tổ chức đoàn thể tham gia ngắt ổ trứng trước khi phun thuốc.

3.2. Biện pháp phun thuốc hoá học

- Thường xuyên theo dõi mật độ ổ trứng trên đồng ruộng, chỉ phun thuốc hóa học trên những diện tích lúa có mật độ ổ trứng từ 0,3 ổ/m² trở lên; trên những diện tích lúa có mật độ ổ trứng từ 0,5 ổ/m² trở lên phải phun 2 lần mới đạt hiệu quả (lần hai sau lần thứ nhất 5 - 7 ngày, thời điểm lúa trổ hoàn toàn).

- Thời gian phun trừ: từ ngày 10/9/2018 trở đi, phun khi lúa nứt bẹ đòng đến thấp tho trổ (lúa trổ đến đâu phun trừ đến đó).

- Các loại thuốc có thể sử dụng: Prevathon 5SC, Winter 635EC, Virtako 40WG, Voliam Targo 063SC, Dragon 585EC, Tasodant 600EC, Victory 585EC, Kampon 600WP...

- Sử dụng thuốc hoá học phải tuân thủ chặt chẽ các yêu cầu kỹ thuật sau:

+ Phải phun đúng các loại thuốc đặc hiệu trừ sâu đục thân.

+ Pha và phun đủ lượng nước, lượng thuốc trên một đơn vị diện tích cần phun theo hướng dẫn trên vỏ bao gói thuốc.

+ Dùng bình bơm thuốc đảm bảo kỹ thuật (không dùng ống phụt, không tháo vòi sen khi phun...).

+ Sau khi phun thuốc mưa, phải phun lại để đảm bảo hiệu quả phòng trừ.

+ Trang bị bảo hộ lao động đầy đủ khi phun thuốc bảo vệ thực vật.

Để đảm bảo phun trừ sâu đục thân hai chấm có hiệu quả cần phải tuân thủ chặt chẽ các biện pháp kỹ thuật nêu trên. Vì vậy, các địa phương cần đẩy mạnh công tác tuyên truyền để nông dân phun thuốc đúng thời điểm và đúng thuốc đặc hiệu. /

Nơi nhận:

- UBND thành phố;
 - VP TU, VP UBND TP;
 - Cục BVTV, Cục Trồng Trọt;
 - TT BVTV phía Bắc;
 - GD và các PGD Sở NN-PTNT;
 - UBND các huyện, quận;
 - Phòng NN&PTNT, Phòng Kinh tế các huyện, quận;
 - Phòng Kỹ thuật Sở NN-PTNT;
 - Trung tâm Khuyến nông;
 - Đài PT và TH; Báo Hải Phòng;
 - Lưu: VT, TV.
- (để b/cáo)

CHI CỤC TRƯỞNG



Lê Việt Cường