

Phòng trừ bọ trĩ, châu chấu hại lúa

1. Phòng trừ bọ trĩ

- Đặc điểm nhận biết:

Bọ trĩ trưởng thành: Thân dài 1,5 – 1,8mm, màu nâu đỏ hoặc nâu đen.

Trứng hình bầu dục, dài 0,23mm, rộng 0,13mm, mới đẻ màu trắng sữa, sau chuyển thành màu vàng nhạt.

Bọ trĩ non đầy sức dài khoảng 1mm màu vàng nhạt, hình dạng giống trưởng thành song không có cánh.

Cả bọ trĩ non và trưởng thành đều tập trung ở ngọn lá lúa chích hút dịch cây làm lá lúa xoắn lại, nếu mật độ cao bị nặng lá khô héo và chết - giảm năng suất.

- Điều kiện phát sinh gây hại:

Nhiệt độ từ 15°C tăng lên 25°C thì mật độ bọ trĩ tăng dần. Khi nhiệt độ từ 25°C trở lên thì mật độ giảm xuống, nhất là khi nhiệt độ 27°C.

Lúa từ thời kỳ hồi xanh cho tới lúc đẻ nhánh thì số lượng bọ trĩ tăng dần và cao nhất, sau đó thì giảm dần.

Hàng năm ở miền Bắc bọ trĩ thường phát sinh gây hại nặng trên lúa xuân, nhất là lúa xuân muộn thời kỳ lúa đẻ nhánh - con gái (tháng 3-4).

Ruộng thiếu nước khô hạn bọ trĩ hại nặng.

- Biện pháp phòng, trừ:

Vệ sinh đồng ruộng, dọn sạch cỏ dại là ký chủ phụ của bọ trĩ.

Gieo cấy mật độ vừa phải, giữ nước không để ruộng khô.

Thường xuyên kiểm tra đồng ruộng phát hiện và phun thuốc kịp thời.

Dùng các loại thuốc Regent 800WG, Actara 25WP, Bassa, Mipcin, Midan, Nitox... phun khi bọ trĩ phát sinh rõ.

2. Phòng trừ châu chấu lúa

- Đặc điểm nhận biết:

Châu chấu trưởng thành: con cái thân dài 41mm, con đực 33mm, màu xanh vàng hoặc vàng nâu bóng.

Trứng hình ống hơi cong ở giữa, một đầu hơi to màu vàng đậm. Ổ trứng hình túi trong đó trứng xếp xiên 2 hàng. Trứng đẻ thành ổ dưới đất có keo dính.

Châu chấu non màu xanh, râu sợi chỉ.

Châu chấu non và trưởng thành ăn khuyết lá lúa, mật độ cao ăn trụi lá làm cây sinh trưởng chận do mất diện tích quang hợp - giảm năng suất. Khi lúa trở chín châu chấu ăn hạt lúa, gié lúa non và đập gãy rơi xuống làm giảm năng suất.

- Điều kiện phát sinh gây hại:

Châu chấu non hại lúa ngay sau khi nở. Trưởng thành thích ánh sáng đèn, ánh sáng lửa

Châu chấu phá hại lúa quanh năm, thường gây hại nặng trên lúa chiêm xuân cuối vụ, mạ mùa và lúa mùa sớm.

- Biện pháp phòng, trừ:

Vệ sinh đồng ruộng: dọn sạch cỏ ở các bờ ruộng. Lấy bùn sơn phủ bờ ruộng hạn chế nơi trú ngụ và đẻ trứng của châu chấu.

Thời kỳ mạ và lúa còn con gái dùng vợt để bắt châu chấu.

Khi châu chấu phát sinh rõ, mật độ cao phun các loại thuốc như Sherpa 25EC, Fastac 5EC,.. tốt nhất phun vào giai đoạn châu chấu non mới nở, chưa có cánh.