

## HƯỚNG DẪN KỸ THUẬT PHÒNG TRỪ CHÂU CHÁU TRE LUNG VÀNG

Châu chấu tre lung vàng *Ceracris kiangsu* Tsai (Họ Acrididae; Bộ Orthoptera) là dịch hại nghiêm trọng gây hại trên cây tre, lúa, ngô và nhiều loại cây trồng khác. Loài châu chấu này hàng năm phát sinh và gây hại định kỳ, cục bộ tại một số địa phương (phổ biến tại các tỉnh miền núi phía Bắc), đồng thời có sự di trú qua lại với một số vùng biên giới giáp ranh giữa Việt Nam với Lào và Trung Quốc.

### 1. Đặc điểm hình thái

- Trứng được đẻ trong đất, thường ở dưới các bụi tre, tạo thành các bọc trứng. Quả 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 toàn thân có màu xanh, vàng xanh. Râu đầu ngắn hơn cơ thể có hình sợi chỉ, ở phần đầu của râu có một đoạn màu trắng; có một đường vàng chạy dọc giữa sống lưng đến cuối cánh, châu chấu đực nhỏ hơn châu chấu cái.



## 2. Đặc điểm sinh học

- 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 được đẻ trong đất, thường ở dưới các bụi tre. 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 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.



- Châu chấu non 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. Hầu hết châu chấu 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 trưởng thành đi kiếm ăn thành đàn, có thể di chuyển tới 0,5-2km/ngày (chủ yếu là ngọn tre và lá tre) – trong giai đoạn trưởng thành, đàn châu chấu có thể di chuyển tới 40-60km.

### 3. Biện pháp phòng trừ

- **Biện pháp thủ công:** Tìm và tiêu diệt các ổ trứng của châu chấu tre. Phát hiện sớm ổ châu chấu mới nở còn co cụm, dùng vợt bắt thủ công đem tiêu hủy.

- **Biện pháp sinh học:** Có thể sử dụng một số chế phẩm sinh học sau:

+ Chế phẩm sinh học *Metarhizium Acrum*, 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 một số loại thuốc bảo vệ thực vật có nguồn gốc sinh học như: B52DUC 56SG, Ta Siêu 5.WG, Reasgant 3.6EC, Radiant 60SC, ...

- **Biện pháp hóa học:** Khi kiểm tra mật độ châu chấu tre cao có nguy cơ ăn trụi cây, cần khoanh vùng và phun trừ ngay bằng thuốc hóa học khi châu chấu còn co cụm chưa phát tán rộng, có thể sử dụng thuốc bảo vệ thực vật có trong danh mục thuốc BVTV được phép sử dụng tại Việt Nam như: Neretox 95WP, Lufen extra 100 EC, Anvado 100WP, Wamtox100EC, ... Nồng độ, liều lượng sử dụng theo khuyến cáo trên bao bì; nên phun vào sáng sớm hoặc chiều mát vì đây là thời điểm châu chấu ít di chuyển.

*Lưu ý*, việc sử dụng thuốc bảo vệ thực vật phải thực hiện theo nguyên tắc 4 đúng; phun tập trung, bao vây xung quanh ổ dịch; trong khu vực phun thuốc tuyệt đối không được chăn, thả gia súc, gia cầm, ...

---