



Phun Thuốc Trừ Sâu Bướm Gypsy Gypsy Moth Spraying

Sâu bướm gypsy là gì?

Sâu bướm gypsy, *Lymantria dispar*, là một loại côn trùng có hại trong rừng xuất hiện định kỳ tại cả các vùng thôn quê lẫn thành thị ở B.C.

Chu kỳ sống của sâu bướm gypsy tương tự như nhiều loại sâu bướm khác. Loại sâu này sinh sản mỗi năm một thế hệ. Chu kỳ sống của sâu bướm gypsy gồm 4 giai đoạn rõ rệt: trứng, ấu trùng hay sâu (xem hình dưới đây), nhộng và trưởng thành.

Sâu cái để trứng – được gọi là những chùm trứng – trên cây, bàn ghế để ngoài sân cỏ, xe, xe tải, xe kéo, và xe cắm trại. Thông thường những chùm trứng này di chuyển hàng trăm cây số đến một địa điểm khác trước khi nở và bắt đầu lan tràn trong mùa xuân.



Sâu Non

Sâu bướm gypsy có ở đâu?

Các giống này phát xuất từ Âu Châu và Á Châu, và vẫn còn thấy phần chính là ở những vùng ôn hòa trên thế giới gồm trung và nam Âu, bắc Phi, trung và nam Á, và Nhật Bản.

Tuy nhiên, sâu bướm gypsy cũng lan qua Canada, và đã thấy tại nhiều nơi ở miền nam British Columbia từ năm 1978. Sâu bướm này cũng đã thấy xuất hiện ở Ontario và Quebec và đã lan sang những phần ở miền nam New Brunswick và Nova Scotia trong nhiều năm qua. Các chương trình theo dõi, thông tin công

cộng, và diệt trừ như phun thuốc từ trên không đã ngăn chặn không để cho sâu bướm có mặt vĩnh viễn tại miền tây Bắc Mỹ.

Tại sao phải quan ngại về sâu bướm gypsy?

Sâu bướm gypsy có thể tác động nghiêm trọng đến nhiều loại cây và bụi cây vì ăn lá các cây này, khiến cây bị còi hoặc chết. Cây trụ lá và cây chết cũng tác động đến giá trị bất động sản trong các khu vực thành thị.

Tại B.C., sâu bướm gypsy là một đe dọa nghiêm trọng cho những nhà sản xuất trái cây. Loại sâu này ăn lá cây trái như cây anh đào (cherry) và cây táo, cũng như các loại dâu như blueberries. Sâu bướm lan tràn tại B.C. cũng tác động đến các kỹ nghệ khác gồm nông nghiệp và xuất cảng cây gỗ, cây Giáng Sinh và các sản phẩm cây thơm.

Đã được biết là người tiếp xúc với lông sâu bướm trong không khí, sợi tơ, và da tróc trong những lần lan tràn quy mô bị đỏ da và có thể có các triệu chứng về đường hô hấp. Tuy nhiên, theo dự liệu thì sẽ không xảy ra tình trạng lan tràn quy mô loại sâu bướm này tại B.C., do đó tiếp xúc với sâu bướm khó có thể ảnh hưởng đến sức khỏe con người.

Sâu bướm gypsy hiện đang được kiểm soát như thế nào?

Nhiều phương pháp được sử dụng để theo dõi và kiểm soát sâu bướm gypsy tại B.C., gồm cả bẫy lớn hoặc phun thuốc trừ sâu thương mại Foray 48B® từ trên không hoặc dưới đất.

Phun thuốc Foray 48B® từ trên không là phương pháp được sử dụng để kiểm soát sâu bướm gypsy tại những vùng rộng lớn hoặc khó lui tới.

Foray 48B® là một sản phẩm dùng nước có chứa một loại vi trùng tên là *Bacillus thuringiensis* variety *kurstaki* (Btk). Btk là vi trùng có trong đất. Vi trùng này được biết là chỉ ảnh hưởng đến sâu bướm, chẳng hạn như ấu trùng của sâu bướm gypsy, và chỉ khi nào sâu ăn và nuốt sản phẩm này. Ngoài ra, Foray 48B® cũng có một số nguyên liệu trợ để giúp thuốc phun dính vào lá và gồm các chất pha thêm thuộc hạng thực phẩm được phê chuẩn. Không dùng các sản phẩm dầu hỏa.

Foray 48B® không tác hại đến người, thú nuôi trong nhà, cá, chim, và côn trùng khác như ong mật, bọ cánh cứng, hoặc nhện. Các sản phẩm Btk kiểm soát côn trùng đã được đăng bộ sử dụng tại Canada trong khoảng 40 năm nay. Nay sản phẩm kiểm soát côn trùng này được sử dụng nhiều nhất trên thế giới.

Trong lúc phun thuốc từ trên không thì sao?

Thường thường sẽ phun thuốc Foray 48B® từ trên không vào mùa xuân từ Tháng Tư đến Tháng Sáu. Thời gian phun thuốc là từ 5:00 sáng đến 7:30 sáng, và mất khoảng 1.5 giờ. Cư dân có thể để ý thấy có mùi mốc khi phun thuốc. Mỗi lần phun thuốc sẽ cách nhau từ 7 đến 10 ngày tùy theo thời tiết.

Cư dân trong khu vực phun thuốc được thông báo trước ít nhất là 24 giờ. Cư dân sẽ được thông tin bằng phương tiện báo chí truyền thông địa phương, đường dây hotline sâu bướm gypsy, trên các websites và e-mail.

Có quan ngại gì về sức khỏe hay không?

Kết quả theo dõi sức khỏe công cộng không cho thấy có tăng thêm người bị bệnh đến bác sĩ hoặc phòng cấp cứu tại bệnh viện vì phun thuốc. Kết quả theo dõi cũng không cho thấy có bằng chứng gì về các tác động tai hại đối với trẻ em bị suyễn hoặc những người bị yếu hệ thống miễn nhiễm vì phun thuốc Foray 48B® từ trên không.

Cư dân nào muốn tránh tiếp xúc với thuốc phun thì nên ở trong nhà trong thời gian khu vực nhà

họ được phun thuốc và ở trong nhà cho đến 30 phút sau khi phun. Người có bệnh và người có quan ngại nên hỏi bác sĩ.

Ngoài việc ở trong nhà khi phun thuốc, cũng nên áp dụng phương pháp vệ sinh kỹ lưỡng. Những việc này gồm:

- Rửa tay nhiều lần trong ngày nhất là sau khi làm vườn, sau khi dùng phòng vệ sinh, hoặc trước khi nấu ăn.
- Rửa tất cả rau trái trước khi ăn hoặc nấu.
- Bảo trì các hồ bơi ở nhà.
- Lau chùi thiết bị trong nhà và ngoài trời tại các trung tâm giữ trẻ và các cơ sở vườn trẻ, cũng như che kín các thùng cát hoặc hố cát.

Muốn biết thêm chi tiết:

- Hãy đến website của Ministry of Forests and Range (Bộ Rừng Núi) tại www.for.gov.bc.ca/hfp/gypsymoth/ để xem bản đồ và địa điểm các khu vực phun thuốc.
- Có dịch vụ ghi danh nhận e-mail trên website của Ministry of Forests and Range tại: www.for.gov.bc.ca/his/Listserv/GypsyMoth.htm
- Gọi cho Ministry of Forests and Range, Forest Practices Branch (Sở Lâm Vụ) tại số 250-387-8739.



BC Centre for Disease Control
AN AGENCY OF THE PROVINCIAL HEALTH SERVICES AUTHORITY

Muốn biết thêm các đề tài của HealthLink BC File vào www.HealthLinkBC.ca/healthfiles/index.stm hoặc đến phòng y tế công cộng tại địa phương quý vị.

Bấm vào www.HealthLinkBC.ca hoặc gọi số 8-1-1 để biết chi tiết và các dịch vụ sức khỏe không cấp thiết tại B.C.

Muốn tìm trợ giúp cho người điếc và khiếm thính, gọi số 7-1-1 tại B.C.

Có dịch vụ dịch thuật với hơn 130 ngôn ngữ khi có yêu cầu của quý vị.