

TÓM TẮT

Đề tài nghiên cứu “**Điều tra tình hình sử dụng thuốc và đánh giá hiệu lực phòng trừ sâu tơ (*Plutella xylostella* L.) của một số loại thuốc trên cây bắp cải (*Brassica oleracea* var. *capitata*) tại thành phố Đà Lạt – Lâm Đồng**”. Đề tài được tiến hành tại thành phố Đà Lạt tỉnh Lâm Đồng từ tháng 3 đến tháng 6 năm 2011.

Kết quả thu được như sau:

Điều tra 30 hộ nông dân trồng bắp cải tại thành phố Đà Lạt tôi ghi nhận phần lớn nông dân vẫn sản xuất theo kinh nghiệm, sử dụng giống bắp cải trắng Nova (93,4%) có lá dày hơn giống bắp cải Shotgun nên hạn chế được sâu bệnh. Đa số nông dân đều nhận biết được sâu tơ nhưng không biết mức độ gây hại của loài này và biện pháp phòng trừ chủ yếu là hóa học (100% hộ sử dụng) nhưng vẫn chưa thực hiện theo nguyên tắc 4 đúng, chưa thực hiện phòng trừ sâu tơ theo hướng tổng hợp, chưa được tập huấn về sử dụng thuốc vì vậy tạo điều kiện cho sâu tơ phát triển và gây hại dẫn đến giảm năng suất cũng như hiệu quả kinh tế. Tỷ lệ số hộ phun thuốc theo định kì lên đến 86,7%, trong đó định kì 7 – 10 ngày chiếm 76,7% do đó tỷ lệ số hộ phun trên 8 lần trong một vụ chiếm 63,3% và liều lượng thường cao hơn khuyến cáo (63,3%) và trong một lần phun thì sử dụng nhiều loại thuốc (86,7%). Một số loại thuốc nông dân thường sử dụng để phòng trừ sâu tơ trong đó các hoạt chất như Indoxacarb (Ammate 150SC), Cypermethrin (Map permethrin 50EC), Chlorantraniliprole (Prevathon 5SC), Abamectin (Binhtox 1.8EC, Abatin 5.4EC, Silsau 1.8EC) được sử dụng khá phổ biến chiếm 43,4 – 56%.

Và qua thí nghiệm đánh giá hiệu lực phòng trừ sâu tơ của một số loại thuốc trên cây bắp cải tại thành phố Đà Lạt – Lâm Đồng cho thấy các loại thuốc thí nghiệm đều có hiệu quả và hiệu lực kéo dài trong đó NT 3 (thuốc GF 1629 ở nồng độ 400 ml.ha⁻¹) có hiệu quả cao nhất (94,1% ở 7 NSP) và các thuốc thí nghiệm không ảnh hưởng đến sinh trưởng của cây bắp cải.