

Tóm tắt Khóa luận tốt nghiệp

KHẢO SÁT KHẢ NĂNG DIỆT MUỖI CỦA CHẾ PHẨM ENCHOICE

Sinh viên: Nguyễn Thị Lệ Ngọc

Khóa: 2001 – 2005

Nhằm mục đích xác định liều lượng phun xịt đạt hiệu quả tốt nhất trong tiêu diệt muỗi và ấu trùng muỗi trong dạng nước tĩnh của chế phẩm Enchoice. Từ đó đưa ra kết luận đánh giá về khả năng sử dụng chế phẩm trong thực tế. Khóa luận được tiến hành với các nghiên cứu kiểm soát và tiêu diệt muỗi trưởng thành và ấu trùng muỗi.

Bố trí thí nghiệm trên muỗi trưởng thành với các yếu tố liều lượng và nồng độ chế phẩm; trên ấu trùng với yếu tố nồng độ bằng phương pháp pha loãng trực tiếp, yếu tố liều lượng và nồng độ bằng phương pháp phun xịt trên bề mặt nước.

1. Đối với muỗi trưởng thành: nồng độ dung dịch chế phẩm Enchoice là 1:600 và liều lượng phun xịt 40ml thì hiệu quả đạt 98.98% sau 1 giờ. Muỗi trưởng thành bị ngộ độc ngay khi dính thuốc.

2. Đối với ấu trùng muỗi ở dạng nước tĩnh :

- ❖ Phương pháp pha loãng trực tiếp: nồng độ chế phẩm Enchoice là 1 :2000 đạt hiệu quả giết chết ấu trùng 100% sau 2 giờ.
- ❖ Phương pháp phun xịt lên bề mặt nước: phun xịt 60 ml dung dịch chế phẩm Enchoice ở tỉ lệ pha 1:600, hiệu quả đạt 93,67% sau 4 giờ.

Với qui mô thí nghiệm nhỏ thì phương pháp pha loãng trực tiếp đạt hiệu quả chậm hơn nhưng việc thực hiện đơn giản ít tốn công hơn so với phương pháp phun xịt lên bề mặt.