

Hung Yên, ngày 20 tháng 4 năm 2020

BÁO CÁO

KẾT QUẢ KHẢO NGHIỆM MỘT SỐ THUỐC BVTV TRỪ SÂU KEO MÙA THU TRÊN CÂY NGÔ

A. Phương tiện khảo nghiệm

1. Giống: HN 88 – Giai đoạn sinh trưởng: 5-6 lá.
2. Một số thuốc BVTV trừ sâu keo mùa thu hại ngô

B. Phương pháp

1. Bố trí thí nghiệm:
 - Khảo nghiệm diện rộng không lặp lại
 - Diện tích ô trình điển 300 m² / Công thức

Bảng 1: Công thức khảo nghiệm

STT	Công thức	Liều lượng	Thời điểm phun
1	Foton 5.0ME	20ml/18 lit	Cây ngô được 5-6 lá; Khi sâu non đa số tuổi 1-2, có mật độ trên 10 con/m ² ; thời tiết không mưa
2	Oman 2EC	20ml/18 lit	
3	Sunset 300WG	3.8 gam/18 lit	
4	Silsau 4.5EC	20 ml/18 lit	
5	Đối chứng	Không Phun	

2. Ngày phun thuốc: 21 / 03 / 2020

3. Địa điểm: xã Hoàng Hanh – thành phố Hưng Yên – Hưng Yên

4. Phương pháp thu thập số liệu, tính toán:

- Phương pháp thu thập số liệu: Mỗi công thức điều tra 10 điểm ngẫu nhiên, mỗi điểm 5 cây liền nhau (1m²); Thu thập số liệu điều tra trước phun thuốc và sau phun 1, 3, 7 và 10 ngày.

- Phương pháp tính toán: Theo tiêu chuẩn ngành

C. Kết quả Khảo nghiệm

Bảng 1: Mật độ sâu sổng trước và sau phun thuốc

Ngày ĐT	Mật độ sâu (con/ m ²)				
	Trước phun	Sau phun 1 ngày	Sau phun 3 ngày	Sau phun 7 ngày	Sau phun 10 ngày
Cthức					
Foton 5.0ME	10.8	2.1	1.2	1.3	1.8
Oman 2EC	11	2.4	1.6	1.7	2.1
Sunset 300WG	11	2.9	2.1	2.1	2.4
Silsau 4.5EC	11.2	3.9	3.5	3.5	3.7
Đối chứng	11.2	12.7	13.4	14.6	15.5

Bảng 2 : Kết quả theo dõi hiệu lực của một số thuốc trừ Sâu keo mùa thu trên cây ngô

Cthức	Hiệu lực của thuốc (%)			
	Sau phun 1 ngày	Sau phun 3 ngày	Sau phun 7 ngày	Sau phun 10 ngày
Foton 5.0ME	82.85	90.71	90.77	87.96
Oman 2EC	81.76	87.84	88.84	86.21
Sunset 300WG	76.75	84.04	85.35	84.23
Silsau 4.5EC	69.29	73.88	76.03	75.48

D. Nhận xét chung

- Một số loại thuốc BVTV khảo nghiệm trừ Sâu keo mùa thu hại ngô – vụ Xuân 2020. Các công thức được tiến hành trên giống ngô HN88 (giống ưa thích đối với loài Sâu keo mùa thu) và được tiến hành khi sâu non đa số tuổi 1 và 2, mật độ sâu trên 10 con/m².

- Kết quả khảo nghiệm cho thấy: Các thuốc có hiệu lực khá cao đối với Sâu keo mùa thu như Foton 5.0ME, Oman 2EC, Sunset 300WG và hiệu lực đạt tăng dần từ sau khi phun đến 7 ngày sau phun và giảm hiệu lực sau 7 ngày phun.

- Các thuốc Foton 5.0ME, Oman 2EC được đánh giá là có hiệu lực cao và đạt hiệu lực lần lượt là 90,7% và 87,8% sau phun thuốc 3 ngày; Thuốc Sunset 300WG có hiệu lực khá, đạt hiệu lực 84% ở ngày thứ 3 sau phun thuốc. Thuốc Silsau 4.5EC có hiệu lực thấp nhất, chỉ đạt 69% sau 1 ngày phun và 73,9% sau 3 ngày phun thuốc.

- Khuyến cáo: Sử dụng thuốc Foton 5.0ME, Oman 2EC, Sunset 300WG để phòng trừ Sâu keo mùa thu hại ngô theo liều lượng khảo nghiệm trên.

Người thực hiện



Bùi Tiên Dũng

**KT. CHI CỤC TRƯỞNG
PHÓ CHI CỤC TRƯỞNG**



Lê Minh Nam