

TÓM TẮT

CAO HẢI ĐẢO, 6/2011. ĐÁNH GIÁ HIỆU LỰC TRỪ CỎ CỦA THUỐC BAS 670H 01H (336 SC) TRÊN RUỘNG BẮP VỤ XUÂN 2011 TẠI HƯNG THỊNH, TRẢNG BOM, ĐỒNG NAI. Đại học Nông Lâm thành phố Hồ Chí Minh. Khóa luận tốt nghiệp.

Giảng viên hướng dẫn: TS Từ Thị Mỹ Thuận.

Th.S Nguyễn Văn Chương

Đề tài được thực hiện từ 02/2011 đến 05/2011 tại trung tâm Hưng Lộc nhằm xác định mức liều lượng sử dụng, thời điểm phun thuốc BAS 670H 01H (336 SC) mang lại hiệu quả trừ cỏ cao nhất với mong muốn cung cấp cho người nông dân một loại thuốc trừ cỏ mới hiệu quả cao và an toàn cho cây bắp.

Đề tài gồm 2 thí nghiệm: Thí nghiệm 1 (phun vào thời điểm 15 ngày sau gieo) và thí nghiệm 2 (phun vào thời điểm 25-27 ngày sau gieo). Cả 2 thí nghiệm được bố trí theo kiểu khối đầy đủ ngẫu nhiên (RCBD) diện hẹp, 3 lần lặp lại. Diện tích mỗi ô là 21 m² (gieo 6 hàng, khoảng cách hàng 0,7 m, hàng dài 5 m).

Kết quả thí nghiệm như sau: Ruộng cả 2 thí nghiệm đều có nhóm cỏ hòa bản và nhóm lá rộng với các loại cỏ như cỏ mần trầu, cỏ lồng vực cạn, cỏ màng màng, cỏ mỏng gà. Trong đó, cỏ mần trầu xuất hiện với tỉ lệ cao, cỏ màng màng xuất hiện với tỉ lệ trung bình, cỏ lồng vực cạn và cỏ mỏng gà xuất hiện với tỉ lệ thấp.

Hiệu quả trừ cỏ của thuốc BAS 670H 01H (336 SC) và thuốc Maizine khá tốt đối với cả 2 nhóm cỏ hòa bản và cỏ lá rộng. Hiệu quả trừ cỏ của thuốc BAS 670H 01H (336 SC) đối với nhóm cỏ hòa bản cao hơn nhóm cỏ lá rộng và tăng theo các mức tăng liều lượng sử dụng. Thuốc BAS 670H 01H (336 SC) phun vào thời điểm 25-27 ngày sau gieo mang lại hiệu quả trừ cỏ cao hơn so với phun vào thời điểm 15 ngày sau gieo.

Thuốc BAS 670H 01H (336 SC) phun ở các mức liều lượng từ 35 ml đến 105 ml đều không gây ngộ độc cho cây bắp và cho năng suất cao hơn rõ rệt so với nghiệm thức đối chứng không xử lý thuốc. Trong đó các nghiệm thức có phun thuốc BAS 670H 01H (336 SC) vào thời điểm 15 ngày sau gieo cho năng suất thực tế từ 7.884 kg/ha đến 8.556 kg/ha cao hơn nghiệm thức đối chứng không phun thuốc trừ cỏ từ 2.009 kg/ha đến 2.681 kg/ha và phun vào thời điểm 25-27 ngày sau gieo cho năng suất thực tế từ 8.130 kg/ha đến 8.891 kg/ha cao hơn nghiệm thức đối chứng không phun thuốc trừ cỏ từ 2.556 kg/ha đến 3.245 kg/ha.