

# TÓM TẮT ĐỀ TÀI

Nguyễn Thị Kim Oanh – khoa Nông học, Trường Đại học Nông Lâm Thành phố Hồ Chí Minh, tháng 08/2011. Đề tài: **“Nghiên cứu khả năng đền bù của cây lúa trong điều kiện hủy chồi để giả tạo sâu đục thân gây hại trong vụ hè thu 2011 tại xã Đầm Hy – Châu Thành – Tiền Giang”**.

Giáo viên hướng dẫn: Thầy Nguyễn Hữu Trúc và ThS. Lâm Thị Mỹ Nương

Nghiên cứu được thực hiện từ tháng 3/2011 đến tháng 6/2011 tại Trung Tâm Bảo Vệ Thực Vật Phía Nam huyện Châu Thành, tỉnh Tiền Giang. Mục tiêu của đề tài nhằm tìm hiểu khả năng đền bù của cây lúa trong điều kiện hủy chồi giả sâu đục thân gây hại vào 2 giai đoạn sinh trưởng của cây lúa: đẻ nhánh và trổ bông. Đồng thời đánh giá mức độ thiệt hại về năng suất trong điều kiện giả bị sâu đục thân gây hại ở các tỷ lệ gây hại khác nhau để có các đề xuất về biện pháp quản lý sâu đục thân đạt hiệu quả, tránh việc phun thuốc phòng ngừa làm tăng chi phí sản xuất và ô nhiễm môi trường.

Đề tài gồm có 2 thí nghiệm được bố trí vào 2 giai đoạn sinh trưởng khác nhau của cây lúa: đẻ nhánh và trổ bông. Cả 2 thí nghiệm đều được bố trí theo kiểu khối hoàn toàn ngẫu nhiên với 3 lần lặp lại. Kết quả thu được cho thấy:

Trong giai đoạn lúa đẻ nhánh: cây lúa có khả năng đền bù rất cao. Sau khi bị hủy chồi chúng có khả năng nảy nhiều chồi mới. Nếu bị hủy từ 10% đến 15% số chồi trên một đơn vị diện tích, năng suất thực tế ở các nghiệm thức này không khác biệt so với đối chứng không bị hủy chồi. Nhưng trong trường hợp bị hủy 20% số chồi, năng suất thực tế giảm 1,09 tấn/ha so với đối chứng không bị hủy chồi.

Trong giai đoạn lúa trổ bông: nếu chỉ bị hủy 3% số bông/một đơn vị diện tích thì năng suất thực tế không khác biệt so với đối chứng không bị hủy bông. Nhưng nếu bị mất từ 5-7% số bông/đơn vị diện tích thì năng suất thực tế bị giảm rất khác biệt so với đối chứng không bị hủy bông. Khi hủy 5% bông năng suất thực tế giảm 0,78 tấn/ha và 7% bông giảm 1,12 tấn/ha so với đối chứng không hủy bông..