

TÓM TẮT

Vũ Văn Quang, Đại học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh, tháng 7 năm 2011. Đề tài “Ảnh hưởng của các công thức phân bón đến sinh trưởng và năng suất giống lúa VND99-3 vụ Đông Xuân năm 2011 tại huyện Đồng Phú tỉnh Bình Phước”.

Giáo viên hướng dẫn: **ThS. Trần Thị Dạ Thảo**.

Thời gian thực hiện đề tài từ tháng 1 đến tháng 5 năm 2011 tại xã Đồng Tiến, huyện Đồng Phú, tỉnh Bình Phước

Mục đích xác định công thức phân bón thích hợp cho giống lúa VND99-3 để đạt năng suất cao và hiệu quả kinh tế vụ Đông Xuân tại xã Đồng Tiến, huyện Đồng Phú, tỉnh Bình Phước.

Thí nghiệm được bố trí theo kiểu khối đầy đủ hoàn toàn ngẫu nhiên, một yếu tố, ba lần lặp lại với 5 công thức phân bón.

Các nghiệm thức trong thí nghiệm là :

Nghiệm thức 1: 60 N + 60 P₂O₅ + 50 K₂O

Nghiệm thức 2: 90 N + 60 P₂O₅ + 50 K₂O

Nghiệm thức 3: 120 N + 60 P₂O₅ + 50 K₂O

Nghiệm thức 4: 150 N + 60 P₂O₅ + 50 K₂O

Nghiệm thức 5: 120 N + 30 P₂O₅ + 30 K₂O (công thức phân bón của nông dân)

Trên diện tích ô thí nghiệm 10 m² (5 m x 2 m) với tổng diện tích khu thí nghiệm là 200 m², mật độ sạ dày (140 kg/ha), phương pháp theo dõi theo 10 TCN 558 – 2002 Bộ NN và PTNT với các chỉ tiêu về sinh trưởng và các yếu tố cấu thành năng suất.

Kết quả thí nghiệm được công thức phân bón cho lúa 90 N + 60 P₂O₅ + 50 K₂O (kg/ha) cho năng suất cao có hiệu quả kinh tế nhất so với đối chứng và các mức phân bón còn lại cho giống VND99-3.