

NGHIÊN CỨU XÁC ĐỊNH LIỀU LƯỢNG VÀ HIỆU QUẢ SỬ DỤNG ĐẠM CỦA GIỐNG LÚA VIỆT LAI 20 CẤY VỤ XUÂN TRÊN ĐẤT ĐỐC TỤ PHA CÁT TỈNH THÁI NGUYÊN

Nguyễn Thế Hùng, Nguyễn Thị Lân, Lê Sỹ Lợi, Lê Tất Khương, Hoàng Văn Phụ

TÓM TẮT:

Nghiên cứu thực hiện với 7 mức đạm, nhắc lại 3 lần trong điều kiện vụ xuân 2005 - 2006. Kết quả là bón 40 kg N/ha trước khi cấy làm năng suất lúa tăng 12,54 tạ /ha; hệ số sử dụng đạm đạt 42,7%; hiệu suất sử dụng đạm đạt 31,4 kg thóc/kg N. Bón 30 kg N/ha vào thời kỳ đẻ nhánh ảnh hưởng không rõ ràng đến năng suất; hệ số sử dụng đạm là 32,6%; hiệu suất sử dụng đạm là 2,5 kg thóc/kg N. Bón 30 – 60 kg N/ha vào thời kỳ làm đòng làm năng suất lúa tăng từ 7,3 – 8,94 tạ/ha; hệ số sử dụng đạm cao nhất đạt 52,4 – 75,3%; hiệu suất sử dụng là 14,9 – 24,3 kg thóc/kg N.

Trên nền 10 tấn phân chuồng + 80 kg P₂O₅ + 100 kg K₂O/ha giống Việt lai 20 cho năng suất cao nhất khi bón 128 kg N/ha trong đó có 50 kg N được bón vào thời kỳ làm đòng; hiệu quả kinh tế đạt cao khi bón 122,6 kg N/ha, trong đó 48,4 kg N/ha được bón vào thời kỳ làm đòng.