

ẢNH HƯỞNG CỦA PHÂN HỮU CƠ RISOPLA V VÀ VÔI ĐẾN TÍNH CHẤT HÓA HỌC ĐẤT VÀ NĂNG SUẤT GIỐNG LÚA NẾP CK92 TẠI HUYỆN PHÚ TÂN, TỈNH AN GIANG

Nguyễn Văn Chương

TÓM TẮT

Mục tiêu nghiên cứu là đánh giá ảnh hưởng của phân hữu cơ RISOPLA V kết hợp với vôi sống (CaO) đến một số đặc tính hóa học đất và năng suất giống lúa nếp CK92. Nghiên cứu được thực hiện với mục tiêu: (i) đánh giá hiệu quả của phân hữu cơ và vôi lên tính chất hóa học đất và (ii) sự sinh trưởng, năng suất của giống lúa nếp CK92. Thí nghiệm được bố trí theo khối hoàn toàn ngẫu nhiên với 5 nghiệm thức và được lặp lại 4 lần. Kết quả phân tích đất cho thấy khác biệt có ý nghĩa thống kê giữa các nghiệm thức phân bón thí nghiệm. Đối với giống lúa nếp CK92 ở các nghiệm thức có bón phân vô cơ kết hợp phân hữu cơ RISOPLA V và vôi năng suất tăng từ 12% đến 18% so với vụ 1 (đông xuân 2018-2019). Kết quả thí nghiệm đã tìm ra được công thức phân bón cho giống lúa nếp CK 92 ở nghiệm thức NT5: 130 kg N - 46 kg P₂O₅ - 60 kg K₂O kết hợp 10 kg phân hữu cơ RISOPLA V ha⁻¹ + 500 kg vôi ha⁻¹ đã cho năng suất cao nhất. Phân hữu cơ RISOPLA V và vôi thể hiện khả năng cải tạo độ phì của đất giúp lúa nếp tăng năng suất rõ rệt ở vụ thứ 2 (hè thu 2019).

Từ khóa: Đất phù sa, giống lúa nếp CK92, năng suất, phân hữu cơ RISOPLA V, vôi sống (CaO).

Người phản biện: TS. Bùi Huy Hiền

Ngày nhận bài: 9/9/2019

Ngày thông qua phản biện: 9/10/2019

Ngày duyệt đăng: 16/10/2019