

ẢNH HƯỞNG CỦA PHÂN TRÙN QUẾ VÀ PHÂN BÓN LÁ HI-BORON 7-14 ĐẾN CÁC YẾU TỐ CẤU THÀNH NĂNG SUẤT VÀ NĂNG SUẤT GIỐNG LÚA OM18 TRONG VỤ ĐÔNG XUÂN VÀ HÈ THU NĂM 2019-2020

Lê Tấn Trung, Nguyễn Văn Chương

TÓM TẮT

Nghiên cứu đã được thực hiện để đánh giá ảnh hưởng của phân trùn quế và phân bón lá Hi-Boron 7-14 đến các yếu tố cấu thành năng suất và năng suất giống lúa OM18 trong vụ đông xuân và hè thu năm 2019-2020. Thí nghiệm được bố trí theo khối hoàn toàn ngẫu nhiên với bốn nghiệm thức, 4 lần lặp lại tại thành phố Long Xuyên, tỉnh An Giang. Mỗi nghiệm thức có diện tích 48 m² (8 m x 6 m). Các nghiệm thức vụ 1 (đông xuân): đối chứng (NT1) chỉ bón phân vô cơ N, P, K (85 kg N- 45 kg P₂O₅-45 kg K₂O); (NT2) bón N, P, K + phun Hi-Boron 7-14 (phun 30 ml/25 lít nước, phun 320 lít nước đã pha trên ha); (NT3): N, P, K + 300 kg.ha⁻¹ phân trùn quế Atiga; (NT4) bón N, P, K + 300 kg.ha⁻¹ phân trùn quế Atiga+ phun Hi-Boron 7-14 (phun 30 ml/25 lít nước, phun 320 lít nước đã pha trên ha). Các nghiệm thức vụ 2 (hè thu) được tiến hành trên nền thí nghiệm 1. Tuy nhiên, tất cả các nghiệm thức không được bón phân trùn quế và không phun Hi-Boron 7-14 (chỉ bón N, P, K theo công thức 85 kg N – 45 kg P₂O₅ - 45 kg K₂O/ha). Kết quả cho thấy trên nền 85 kg N- 45 kg P₂O₅-45 kg K₂O, bón bổ sung 300 kg.ha⁻¹ phân trùn quế và phun phân bón lá ở vụ đông xuân đã làm tăng số nhánh lúa/m², số bông/m², số hạt chắc/bông; năng suất giống lúa OM 18 tăng 11,3% so đối chứng chỉ bón N, P, K (không bón phân trùn quế và không phun Hi-Boron 7-14). Trong vụ hè thu năng suất tăng 14,9% so với chỉ bón N, P, K trên cùng nghiệm thức, mặc dù khối lượng 1000 hạt không khác biệt trong cả 2 vụ.

Từ khóa: *Giống lúa OM18, năng suất, phân bón lá Hi-Boron 7-14, phân trùn quế Atiga, yếu tố cấu thành năng suất.*

Người phản biện: TS. Bùi Huy Hiền

Ngày nhận bài: 3/8/2020

Ngày thông qua phản biện: 3/9/2020

Ngày duyệt đăng: 10/9/2020