

# **ẢNH HƯỞNG CỦA LƯỢNG PHÂN ĐẠM ĐẾN SINH TRƯỞNG, PHÁT TRIỂN VÀ NĂNG SUẤT CỦA GIỐNG LÚA OM5451 TẠI MỸ THO, TIỀN GIANG**

**Nguyễn Tiến Huyền**

## **TÓM TẮT**

Mục tiêu nghiên cứu là xác định được lượng đạm thích hợp để tăng khả năng sinh trưởng, nâng cao năng suất giống lúa OM5451, kịp thời đưa ra quy trình kỹ thuật bón phân cho sản xuất. Nghiên cứu được thực hiện từ vụ đông xuân 2018 đến vụ hè thu 2019 tại xã Tân Mỹ Chánh, thành phố Mỹ Tho, tỉnh Tiền Giang. Thí nghiệm được bố trí theo khối ngẫu nhiên hoàn toàn (RCBD), gồm 7 nghiệm thức (7 lượng N), mỗi ô thí nghiệm 30 m<sup>2</sup>, nhắc lại 3 lần. Giống lúa OM5451 trong thí nghiệm được sạ lan với lượng giống 120 kg/ha. Thí nghiệm được thực hiện trên nền phân bón: 40 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/ha + 30 K<sub>2</sub>O (kg/ha) kết hợp với các mức đạm: 0, 60, 75, 90, 105, 120 và 135 kg N/ha. Kết quả nghiên cứu vụ đông xuân 2018-2019 và vụ hè thu 2019 tại Tiền Giang cho thấy: mức đạm bón khác nhau ảnh hưởng rõ đến số bông/m<sup>2</sup> và năng suất thực thu của giống lúa OM5451 trong cả 2 vụ. Số bông/m<sup>2</sup> đạt cao nhất ở mức bón 90 kg N/ha (423 bông/m<sup>2</sup>) trong vụ đông xuân và ở mức bón 75 kg N/ha (431 bông/m<sup>2</sup>) trong vụ hè thu. Năng suất đạt cao nhất ở mức bón 90 kg/ha (5,27 tấn/ha) trong vụ đông xuân và ở mức bón 75 kg/ha (4,67 tấn/ha) trong vụ hè thu.

**Từ khóa:** *Giống lúa OM5451, phân đạm, đông xuân, hè thu, năng suất.*

**Người phản biện:** TS. Bùi Huy Hiền

**Ngày nhận bài:** 14/4/2020

**Ngày thông qua phản biện:** 14/5/2020

**Ngày duyệt đăng:** 21/5/2020