

# **HIỆU QUẢ CỦA VIỆC XỬ LÝ BRASSINOLIDE ĐẾN SINH TRƯỞNG VÀ NĂNG SUẤT LÚA IR 50404 Ở HUYỆN THOẠI SƠN, AN GIANG**

**Nguyễn Phú Dũng**

## **TÓM TẮT**

Đề tài được thực hiện nhằm đánh giá hiệu quả việc xử lý Brassinolide (BRs) đến sinh trưởng và năng suất lúa IR 50404 ở điều kiện đồng ruộng. Thí nghiệm được thực hiện theo kiểu khối hoàn toàn ngẫu nhiên, bốn lần lặp lại, các chỉ tiêu ghi nhận như: đặc tính sinh trưởng, màu sắc lá lúa, năng suất, các yếu tố cấu thành năng suất và hiệu quả kinh tế. Kết quả cho thấy BRs có tác động làm gia tăng chiều dài rễ mầm lúa cao hơn so với không xử lý BRs, nhưng không làm tăng tỷ lệ nảy mầm và chỉ số diệp lục tố trên giống lúa IR 50404 cấp xác nhận. Tốc độ gia tăng chiều cao cây và số chồi lúa khi xử lý BRs cho cây lúa 3 – 4 lần kéo dài và cao hơn so với không xử lý BRs trong suốt các giai đoạn sinh trưởng. BRs giúp cho chiều dài bông dài thêm trung bình 7,22% so với đối chứng không xử lý. Khi xử lý BRs các yếu tố cấu thành năng suất và năng suất lúa cao hơn so với không xử lý BRs, đặc biệt, đạt cao nhất khi xử lý BRs 4 lần/vụ. Hiệu quả kinh tế đạt cao nhất khi xử lý BRs 4 lần/vụ với tỷ suất lợi nhuận 1,12.

*Từ khóa: Brassinolide, sinh trưởng và năng suất lúa IR 50404, Thoại Sơn, An Giang.*

**Người phản biện: TS. Bùi Huy Hiền**

**Ngày nhận bài: 7/5/2018**

**Ngày thông qua phản biện: 6/6/2018**

**Ngày duyệt đăng: 12/6/2018**