

# HIỆU QUẢ CỦA PHÂN VI SINH BIOGRO TRONG SẢN SUẤT LÚA Ở ĐBSCL NĂM 2006

Phạm Thị Phấn, Trần Thanh Bé, Nguyễn Thành Tâm

Lê Rờ Sơn, Trần Văn Còn<sup>1</sup>

## ABSTRACT

*An experiment with the BioGro bio-fertilizer was done in the dry season 2005-2006 and the wet season 2006 in the provinces An Giang, Vinh Long and Soc Trang. An amount is 300 kg/ha of BioGro fertilizer with a fertilization of 45N-40P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-30K<sub>2</sub>O was applied. This experiment showed that applying BioGro improves the quality of grains. Grains are brighter. There is less disease and insect pest damage, and less lodging. In a second consecutive crop, the BioGro treatment yield is 0.18 T/ha higher than in control treatment. In the first crop it was 0.06 T/ha lower. Applying BioGro bio-fertilizer decreases the investment cost by 1,675,000 VND/ha in the dry season and 1,867,000 VND/ha in the wet season. This experiment increases the farmers' profit. It mainly decreases the cost for pesticides and fungicides. It improves the quality of the rice grain.*

**Keywords:** BioGro, bio-fertilizer, investment, profit

**Title:** Effect of “BioGro” bio-fertilizer on rice growth and yield in the Mekong Delta

## TÓM TẮT

*Thí nghiệm phân bón vi sinh BioGro được thực hiện hai vụ Đông Xuân 2005-2006 (ĐX05-06) và Hè Thu 2006 (HT06) tại 3 tỉnh An Giang, Vĩnh Long và Sóc Trăng với liều lượng phân BioGro (300 kg/ha và kết hợp với lượng phân vô cơ theo công thức 45N-40P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-30K<sub>2</sub>O) đã cho thấy rằng việc bón phân BioGro làm cho hạt lúa sáng chắc; cây lúa ít nhiễm sâu bệnh, ít đổ ngã; chiều cao cây giảm hơn bón theo nông dân cả 2 vụ Đông Xuân và Hè Thu. Việc sử dụng phân bón vi sinh BioGro còn có khả năng gia tăng năng suất hơn đối chứng ở các vụ tiếp theo (vụ thứ hai năng suất nghiệm thức bón phân BioGro cao hơn đối chứng 0,18 T/ha, trong khi vụ thứ nhất năng suất lúa của nghiệm thức bón phân BioGro thấp hơn đối chứng là 0.06 T/ha). Bón phân BioGro giúp giảm chi phí đầu tư ở vụ ĐX05-06 là 1.675.000đ/ha và ở vụ HT06 là 1.867.000đ/ha, qua đó làm tăng lợi nhuận cho người dân, đặc biệt chúng làm giảm chi phí phòng trừ sâu bệnh và tăng phẩm chất hạt.*

**Từ khoá:** phân BioGro, phân vi sinh, đầu tư, phúc lợi

---

<sup>1</sup> Viện NCPT ĐBSCL