

TRANG THÔNG TIN VỀ LUẬN ÁN

Tên luận án: **“Nghiên cứu một số biện pháp kỹ thuật canh tác hiệu quả trên đất lúa nước tại huyện Bù Đốp tỉnh Bình Phước”**

Chuyên ngành: Khoa học cây trồng . Mã số: 62 62 01 10

Họ tên Nghiên cứu sinh: ThS. NGUYỄN VĂN BẮC

Người hướng dẫn khoa học: TS. TRẦN VĂN THỦY

TS. NGUYỄN VĂN THƯỜNG

Cơ sở đào tạo: Trường đại học Tây Nguyên

1. TÓM TẮT NỘI DUNG LUẬN ÁN:

1.1 Mục đích của luận án

Xác định được giống lúa (vụ Hè - Thu), giống ngô và đậu tương (vụ Đông - Xuân) có năng suất cao, ổn định, khả năng chống chịu tốt, phù hợp với điều kiện sản xuất tại huyện Bù Đốp tỉnh Bình Phước.

Xác định được công thức bón phân thích hợp cho lúa, đậu tương và ngô trồng trên đất lúa nước tại huyện Bù Đốp, tỉnh Bình Phước.

Lựa chọn được công thức luân canh với lúa nước phù hợp với điều kiện tự nhiên tại huyện Bù Đốp, tỉnh Bình Phước.

1.2. Nội dung nghiên cứu của luận án

- Xác định giống lúa, đậu tương, ngô phù hợp điều kiện canh tác tại huyện Bù Đốp.
- Xác định công thức phân bón thích hợp cho lúa và cây trồng trên đất lúa nước tại huyện Bù Đốp.
- Thực hiện các mô hình trình diễn và đánh giá hiệu quả kinh tế của công thức luân canh trên đất lúa nước tại huyện Bù Đốp

2. NHỮNG KẾT QUẢ MỚI CỦA LUẬN ÁN

- Đã xác định được giống lúa VN 121, giống ngô LVN 154 và giống đậu tương HLĐN 29 có năng suất cao, khả năng chống chịu tốt phục vụ cho sản xuất tại huyện Bù Đốp, tỉnh Bình Phước. Từ đó làm phong phú bộ giống lúa, ngô, đậu tương trong hệ thống

cây trồng tại huyện Bù Đốp; làm cơ sở khoa học cho việc tái cơ cấu ngành nông nghiệp của huyện, góp phần khai thác nguồn tài nguyên đất một cách hiệu quả hơn.

- Đề tài luận án đã xác định được các công thức phân bón thích hợp cho các loại cây trồng sau: 8 tấn phân chuồng + 90 kg N + 70 kg P_2O_5 + 100 kg K_2O cho giống lúa VN 121 (vụ Hè - Thu); 5 tấn phân chuồng + 60 kg N + 70 kg P_2O_5 + 90 kg K_2O cho giống đậu tương HLĐN 29; 8 tấn phân chuồng + 200 kg N + 90 kg P_2O_5 + 120 kg K_2O cho giống ngô LVN 154 (vụ Đông - Xuân) trên đất lúa nước tại huyện Bù Đốp, tỉnh Bình Phước.

- Đã xác định được hiệu quả kinh tế của việc luân canh giữa cây đậu tương hoặc ngô (vụ Đông – Xuân) với lúa nước (vụ Hè – Thu) tại huyện Bù Đốp, tỉnh Bình Phước.

- Đề tài là một nghiên cứu đầu tiên khá toàn diện về cơ cấu cây trồng, chế độ luân canh trên đất trồng lúa nước, chế độ bón phân cho từng loại cây trồng thí nghiệm. Kết quả này rất có ý nghĩa trong việc đa dạng hóa hệ thống canh tác các loại cây ngắn ngày trên nền tảng đáp ứng yêu cầu sản xuất nông nghiệp bền vững tại huyện Bù Đốp.

3. KHẢ NĂNG ỨNG DỤNG TRONG THỰC TIỄN

- Trên nền đất lúa nước của huyện Bù Đốp nên khuyến cáo giống lúa, đậu tương, ngô phù hợp nhất lần lượt là VN 121, HLĐN 29 và LVN 154.

- Trên nền đất lúa nước của huyện Bù Đốp khuyến cáo bón phân N, P, K thích hợp nhất cho giống lúa VN 121 là 90 kg N + 70 kg P_2O_5 + 100 kg K_2O , giống đậu tương HLĐN 29 là 60 kg N + 70 kg P_2O_5 + 90 kg K_2O và giống ngô LVN 154 là 200 kg N + 90 kg P_2O_5 + 120 kg K_2O .

- Trên nền đất lúa nước của huyện Bù Đốp khuyến cáo nên áp dụng công thức luân canh Lúa – ngô thay vì bỏ hóa vụ Đông xuân.

Tập thể giáo viên hướng dẫn

Nghiên cứu sinh

Trần Văn Thủy

Nguyễn Văn Thường

Nguyễn Văn Bắc

**XÁC NHẬN CỦA CƠ SỞ ĐÀO TẠO
HIỆU TRƯỞNG**