



รายงานการวิจัย

เรื่อง การศึกษาการเจริญเติบโตของอนุผสม  
ต่อชนิดของวัสดุปลูกที่แตกต่างกัน

โดย

นางสาวเบญจมาศ สุขแสนชาติ

นางสาวคำพร กิจวิฆาม

นายนุกล สุดาแสนชาติ

ระดับชั้น ปวช. 3 เกษตรศาสตร์

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด

สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

ปีการศึกษา 2561

## บทคัดย่อ

การศึกษากาการเจริญเติบโตของถั่วฝักยาวที่ผสมต่อชนิดของวัสดุปลูกที่แตกต่างกัน วัตถุประสงค์เพื่อศึกษานิสัยของวัสดุปลูกที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของถั่วฝักยาว ชำนาญทดลองที่ พระตำหนักอุทยานราชวินทร์ โดยการวางแผนการทดลองแบบ Complete Randomized Design (CRD) ประกอบด้วย 4 สิ่งทดลอง สิ่งทดลองละ 10 ซ้ำ ดังนี้

สิ่งทดลองที่ 1 ดินผสมปลูกที่ประกอบด้วย ดิน + แกลบดำ + แกลบดิบ + ฟอสเฟต + ปุ๋ยสูตร 15-15-15 ในอัตราส่วน 2:2:2:1:1

สิ่งทดลองที่ 2 ดินผสมปลูกที่ประกอบด้วย ดิน + แกลบดำ + เปลือกถั่ว + ฟอสเฟต + ปุ๋ยสูตร 15-15-15 ในอัตราส่วน 2:2:2:1:1

สิ่งทดลองที่ 3 ดินผสมปลูกที่ประกอบด้วย ดิน + แกลบดิบ + เปลือกถั่ว + ฟอสเฟต + ปุ๋ยสูตร 15-15-15 ในอัตราส่วน 2:2:2:1:1

สิ่งทดลองที่ 4 ดินผสมปลูกที่ประกอบด้วย ดิน + แกลบดิบ + เปลือกถั่ว + ฟอสเฟต + ปุ๋ยสูตร 15-15-15 ในอัตราส่วน 2:2:2:1:1

ผลการศึกษาพบว่า สิ่งทดลองที่ 3 ประกอบด้วย ดิน+แกลบดิบ+เปลือกถั่ว+ฟอสเฟต+ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตราส่วน 2:2:2:1:1 มีผลทำให้ถั่วฝักยาวมีความสูงเฉลี่ย มากกว่าที่สุดคือ 16.40 เซนติเมตร การวิเคราะห์ความแปรปรวน ความสูงของถั่วฝักยาวพบว่า ชนิดของวัสดุที่แตกต่างกันมีผลทำให้ถั่วฝักยาวมีการเจริญเติบโตไม่แตกต่างกันทางสถิติ ( $P > .05$ ) โดยทุกสิ่งทดลองมีความสูงเฉลี่ยของต้นถั่วฝักยาว ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ