



การศึกษาการเจริญเติบโตของพริกที่ตอบสนอง
ต่อปุ๋ยต่างชนิดกัน

โดย

| | |
|-----------|-----------|
| นางพิสมัย | เกษสีแก้ว |
| นางจรรยา | พลลาภ |
| นางวาสนา | มหาโยค |

ระดับชั้น ปวช. 3 เกษตรศาสตร์

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด
สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ
ปีการศึกษา 2561

บทคัดย่อ

การศึกษาการเจริญเติบโตของพริกที่ตอบสนองต่อปุ๋ยต่างชนิดกัน มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของปุ๋ยชนิดต่าง ๆ ที่มีต่อการเจริญเติบโตของพริกโดยเปรียบเทียบปุ๋ย 4 ชนิด ทำการวางแผนการทดลองแบบ CRD มี 4 สิ่งทดลอง 4 สิ่งทดลองละ 4 ซ้ำ 16 หน่วย ทดลองครั้งนี้ คือ ปุ๋ยเคมี 15-15-15 ปุ๋ยน้ำชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ และปุ๋ยคอกโดยปลูกในดินผสมในอัตราส่วน ดิน : กาบขี้ไก่ : ปุ๋ยเคมี : ปุ๋ยน้ำชีวภาพ : ปุ๋ยอินทรีย์ ในอัตรา 4:2:1 ปลูกในแปลงขนาด 8x12 นิ้ว ระบายน้ำทุกวัน เช้า-เย็น กับคลุม โดยการวัดความสูงของพริกจากโคนต้น ถึงปลายยอด โดยทำการเก็บข้อมูล ระยะเวลา 5 สัปดาห์

ความสูงของต้นพริกระยะเวลา 5 สัปดาห์ คือ ปุ๋ยเคมี สูตร 15-15-15 มีความสูงเฉลี่ยมากที่สุด 33.4 เซนติเมตร รองลงมาคือปุ๋ยเม็ดอินทรีย์สูง 26.6 เซนติเมตร และมีความสูงเฉลี่ยต่ำสุดคือปุ๋ยน้ำโคโคซาน เฉลี่ย 15.675 ในทางสถิติเกิดความแตกต่างทางสถิติ