



รายงานการวิจัย

เรื่อง การศึกษาการเจริญเติบโตของมะละกอที่ปลูก
โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดที่แตกต่างกัน

โดย

นายศักดิ์รินทร์ ยาวะรักษ์

นายพงศธร บุญครอง

นางสาวจุฬารัตน์ สุกแสนชาติ

ระดับชั้น ปวช. 3 เกษตรศาสตร์

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด

สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

ปีการศึกษา 2561

บทคัดย่อ

การศึกษาการเจริญเติบโตของมะระกอยที่ปลูกโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดที่แตกต่างกัน เพื่อศึกษาการเจริญเติบโตทางด้านความสูงของต้นมะระกอย โดยมีการทดลองที่สถานีพัฒนาที่ดินร้อยเอ็ด โดยการวางแผนการทดลองแบบ Complete Randomized Design (CRD) ประกอบด้วย 4 สิ่งทดลอง สิ่งทดลองละ 10 ซ้ำ ดังนี้

สิ่งทดลองที่ 1 ดินผสมปลูกที่ประกอบด้วย ดิน + แกลบคั่ว + ปุ๋ยคอก+ ปุ๋ยอินทรีย์ พล.2(สูตรหอยเชอร์รี่)

สิ่งทดลองที่ 2 ดินผสมปลูกที่ประกอบด้วย ดิน + แกลบคั่ว + ปุ๋ยคอก+ ปุ๋ยอินทรีย์ พล.2(สูตรพืชผัก)

สิ่งทดลองที่ 3 ดินผสมปลูกที่ประกอบด้วย ดิน + แกลบคั่ว + ปุ๋ยคอก + ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง

สิ่งทดลองที่ 4 ดินผสมปลูกที่ประกอบด้วย ดิน + แกลบคั่ว + ปุ๋ยคอก

ผลการวิจัย พบว่าสิ่งทดลองที่ 3 ซึ่งประกอบด้วย ดิน + แกลบคั่ว + ปุ๋ยคอก + ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง มีผลทำให้มะระกอยมีความสูงเฉลี่ยสูงสุดเท่ากับ 21.98 เซนติเมตร เมื่อวิเคราะห์ความแปรปรวนความสูงของต้นมะระกอย พบว่า การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดที่แตกต่างกันมีผลทำให้มะระกอยมีความสูงแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญซึ่งทางสถิติที่ระดับ 0.1 โดยการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความสูงของต้นมะระกอย แสดงให้เห็นว่าความสูงของต้นมะระกอยที่ปลูกโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ พล.2 (สูตรหอยเชอร์รี่) และปุ๋ยอินทรีย์ พล.2 (พืชผัก) ไม่แตกต่างกันทางสถิติแตกต่างจากการใช้ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงและการ ไม่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ขณะที่การใช้ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงแตกต่างจากการ ไม่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์