



การศึกษาการเจริญเติบโตของมะเขือเปราะ
โดยใช้ปุ๋ยชีวภาพที่แตกต่างกัน

โดย

นายสายัน วันทา
นางคำทอง วงศ์อำมาตย์
นายพนรัตน์ สมเพชร
ระดับชั้น ปวช. 3 เกษตรศาสตร์

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด
สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ
ปีการศึกษา 2561

บทคัดย่อ

การศึกษานี้เป็นการวิจัยเชิงสังเกตแบบกึ่งทดลอง เพื่อศึกษาการเจริญเติบโตของต้นข้าวในแปลงปลูก โดยเปรียบเทียบผลผลิตและคุณภาพของข้าวในแปลงปลูกที่ได้รับการดูแลรักษาตามมาตรฐานและแปลงปลูกที่ไม่ได้รับการดูแลรักษา

ซึ่งทำการวางแผนแบบสุ่มอย่างสมบูรณ์ (completely randomized) ประกอบด้วย 4 แปลงทดลอง ซึ่งทดลองละ 10 ต้น

ซึ่งทดลองที่ 1 ไม่ใส่ปุ๋ยเคมี

ซึ่งทดลองที่ 2 ใส่ปุ๋ยเคมีตามอัตรา

ซึ่งทดลองที่ 3 ใส่ปุ๋ยเคมีตามอัตราที่เพิ่มขึ้น

ซึ่งทดลองที่ 4 ใส่ปุ๋ยเคมีตามอัตราที่เพิ่มขึ้น

จากการศึกษาพบว่าแปลงทดลองที่ 2 ซึ่งใส่ปุ๋ยเคมีตามอัตราที่เหมาะสมที่สุดจะให้ผลผลิตและคุณภาพของข้าวที่สูงสุด และมีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญกับแปลงทดลองอื่น ๆ