



รายงานการวิจัย

เรื่อง การศึกษาเปรียบเทียบการเจริญเติบโตของตัวพุ่ม
ที่ปลูกโดยใช้ปุ๋ยน้ำหมัก พ.ค.2 สูตรที่แตกต่างกัน

โดย

นายระวิต หลอดเพชร

นายนิกร สุกแสนชาติ

นายสมชาย ยาวะรักษ์

ระดับชั้น ปวช. 3 เกษตรศาสตร์

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด

สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

ปีการศึกษา 2561

บทคัดย่อ

การศึกษาเปรียบเทียบการเจริญเติบโตของตัวหุ้มน้ำจืดที่ปลูกโดยใช้ปุ๋ยน้ำหมัก พ.ค.2 สูตรที่แตกต่างกัน เพื่อศึกษาการเจริญเติบโตทางด้านความสูงของตัวหุ้มน้ำจืด โดยมีการทดลองที่สถานีพัฒนาที่สินรือยเช็ด โดยวาง การทดลองแบบ Complete Randomized Design (CRD) ประกอบด้วย 4 สิ่งทดลอง สิ่งทดลองละ 10 ซ้ำ ดังนี้

สิ่งทดลองที่ 1 ดินผสมปลูก + แกลบคั่ว + ปุ๋ยคอก + ไม้ไผ่ น้ำหมัก

สิ่งทดลองที่ 2 ดินผสมปลูก + แกลบคั่ว + ปุ๋ยคอก + น้ำหมัก พ.ค.2 สูตรคัก

สิ่งทดลองที่ 3 ดินผสมปลูก + แกลบคั่ว + ปุ๋ยคอก + น้ำหมัก พ.ค.2 สูตรหอยเชอรี่

สิ่งทดลองที่ 4 ดินผสมปลูก + แกลบคั่ว + ปุ๋ยคอก + น้ำหมัก พ.ค.2 สูตรนม

ผลการศึกษาพบว่า สิ่งทดลองที่ 4 ซึ่งเป็นปุ๋ยน้ำหมัก พ.ค. 2 สูตรนมมีผลทำให้ตัวหุ้มน้ำจืดมีความสูงเฉลี่ย สูงสุดเท่ากับ 53.85 เซนติเมตร เมื่อวิเคราะห์ความแปรปรวนความสูงของตัวหุ้มน้ำจืดพบว่า การใช้ปุ๋ยน้ำหมัก พ.ค. 2 สูตรต่างกันส่งผลทำให้ตัวหุ้มน้ำจืดมีความสูงแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 โดยการ เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความสูงของตัวหุ้มน้ำจืดแสดงให้เห็นว่า ตัวหุ้มน้ำจืดที่ปลูกโดยใช้สิ่งทดลองที่ 2 ใช้ปุ๋ยน้ำหมัก พ.ค. 2 สูตรคักไม่แตกต่างจากสิ่งทดลองที่ 1 ที่ใช้ไม้ไผ่ น้ำหมัก แต่แตกต่างจากตัวหุ้มน้ำจืดที่ปลูกโดยใช้สิ่งทดลองที่ 3 ที่ ใช้ปุ๋ยน้ำหมัก พ.ค. 2 สูตรหอยเชอรี่ และสิ่งทดลองที่ 4 ที่ใช้ปุ๋ยน้ำหมักสูตรนมและตัวหุ้มน้ำจืดที่ปลูกโดยใช้สิ่ง ทดลองที่ 1 สิ่งทดลองที่ 3 และสิ่งทดลองที่ 4 มีความแตกต่างกัน