



การศึกษาอัตราส่วนวัสดุเพาะชำที่มีผลต่อการเจริญเติบโต  
ของรากพืชเนียร์เวฟ

โดย

นางเคลือฟ้า      จำทะขำนิ  
นางสุกษาการณ    เขมโชติกา  
นางอุทัย          อินทรีย์  
ระดับชั้น ปวช. 3 เกษตรศาสตร์

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด  
สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา  
กระทรวงศึกษาธิการ  
ปีการศึกษา 2561

บทคัดย่อ

การศึกษาวิจัยเรื่อง การศึกษาอัตราส่วนวัสดุเพาะชำที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของราก พืชยูนิเวอร์เวฟ เป็นการศึกษาให้ทราบว่าอัตราส่วนใดที่รากของพืชยูนิเวอร์เวฟจะเจริญเติบโตได้ดีที่สุด โดยการทำวิจัยที่ศูนย์ส่งเสริมการเกษตรที่สูง จังหวัดเลย ตั้งแต่วันที่ 30 กรกฎาคม 54 ถึงวันที่ 30 สิงหาคม 54 วางแผนการวิจัย แบบสุ่มสมบูรณ์ CRD 3ซ้ำ 3 ที่ทดลอง คือ

ที่ทดลองที่ 1 คือ อัตราส่วน ทราช 1 ส่วน: ขุยมะพร้าว 1 ส่วน

ที่ทดลองที่ 2 คือ อัตราส่วน ทราช 2 ส่วน: ขุยมะพร้าว 1 ส่วน

ที่ทดลองที่ 3 คือ อัตราส่วน ทราช 5 ส่วน: ขุยมะพร้าว 1 ส่วน

ผลการทดลองพบว่า การใช้วัสดุเพาะชำที่มีอัตราส่วนแตกต่างกัน ทำให้การเจริญเติบโตของรากพืชยูนิเวอร์เวฟ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 โดยที่ทดลองที่ 2 ซึ่งใช้ อัตราส่วน ทราช 2 ส่วน: ขุยมะพร้าว 1 ส่วน มีการเจริญเติบโตของรากพืชยูนิเวอร์เวฟได้ดีที่สุด คือ 24.99 เซนติเมตร

การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความยาวรากของพืชยูนิเวอร์เวฟ ที่ใช้อัตราส่วนวัสดุเพาะชำแตกต่างกัน พบว่า มีความแตกต่างกัน ทั้ง 3 ที่ทดลอง