



การเปรียบเทียบการใช้หัวเชื้อปุ๋ยน้ำชีวภาพจันทร์เกษตรและ
หัวเชื้อจุลินทรีย์ชีวภาพผสมกรดซัลฟอนที่มีผลต่อผลผลิต
ของผักกาดหัว

โดย

นายพนวัฒน์ เสริมเทลา
นายสาคร คงเทียม
นายธนาการ ภราดร
ระดับชั้น ปวช. 3 เกษตรศาสตร์

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด

สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
ปีการศึกษา 2561

บทคัดย่อ

ในการศึกษาการปลูกผักกาดหัวที่ใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์ชีวภาพผสมกรดซัลฟิวริกและปุ๋ยน้ำชีวภาพจันทน์เกษศร ณ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ดได้ทำการทดลองแบบ Randomized Complete Block Design (RCBD) ซึ่งประกอบด้วย 3 Treatment มี 4 Block ที่ใช้ในการทดลองมีดังนี้

Treatment ที่ 1 ไม่ใช้สารชีวภาพ (Control)

Treatment ที่ 2 ปุ๋ยน้ำชีวภาพจันทน์เกษศร

Treatment ที่ 3 หัวเชื้อจุลินทรีย์ชีวภาพผสมกรดซัลฟิวริก

ในการเก็บข้อมูล โดยความวัดความสูงและน้ำหนักของผักกาดหัวหลังจากใส่สารชีวภาพต่างชนิด โดยทำการสุ่มเก็บข้อมูลแปลงละ 10 ต้น และเก็บข้อมูลน้ำหนักผลผลิตของผักกาดหัวแต่ละ Treatment เมื่อสิ้นผักกาดหัวถึงช่วงอายุการเก็บเกี่ยว

จากผลการทดลองพบว่าหัวเชื้อจุลินทรีย์ชีวภาพผสมกรดซัลฟิวริกให้ผลตอบสนองต่อผลผลิตมากที่สุดรองลงมาคือปุ๋ยน้ำชีวภาพจันทน์เกษศร