



ศึกษาการเปรียบเทียบผลผลิตของถั่วฝักยาว
โดยการใช้ปุ๋ยวิทยาศาสตร์ 3 สูตร ในอัตราส่วนที่เท่ากัน

โดย

นายอนุรักษ์ คาแก้ว
นายวุฒิไกร คงสงคราม
นายสมชาย จตุเทน
ระดับชั้น ปวช. 3 เกษตรศาสตร์

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด
สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
ปีการศึกษา 2561

บทคัดย่อ

จากการวิจัยเรื่อง ศึกษาการเปรียบเทียบผลผลิตของอ้วมฝักยาวโดยการใช้ปุ๋ยวิทยาศาสตร์ 3 สูตร คือ สูตร 15-15-15 สูตร 13-13-21 สูตร 16-16-26 ในอัตราส่วนที่เท่ากัน ณ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด มีวิธีการคือ วางแผนการทดลองแบบ Randomize Complete Block Design (RCBD) แบ่งเป็น 4 Replication ซึ่งได้มีการจัดเป็น Block ดังนี้

Treatment ที่ 1 Control

Treatment ที่ 2 ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 20 ก.ก./ไร่

Treatment ที่ 3 ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 20 ก.ก./ไร่

Treatment ที่ 4 ใส่ปุ๋ยสูตร 16-16-26 อัตรา 20 ก.ก./ไร่

ในการเก็บข้อมูล จากการศึกษากการเปรียบเทียบผลผลิตของอ้วมฝักยาวโดยการใช้ปุ๋ยวิทยาศาสตร์ 3 สูตร ในอัตราส่วนที่เท่ากัน ณ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด พบว่า

ความสูงของ Treatment ที่ 4 อ้วมฝักยาวที่ใส่ปุ๋ยสูตร 16-16-26 ในอัตรา 20 กิโลกรัม / ไร่ ให้ผลตอบสนองต่อผลผลิตมากที่สุด รองลงมาคือ Treatment ที่ 3 อ้วมฝักยาวที่ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 ในอัตรา 20 กิโลกรัม / ไร่ และ Treatment ที่ 2 อ้วมฝักยาวที่ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 ในอัตรา 20 กิโลกรัม / ไร่ และ Treatment ที่ 1 Control ไม่ใส่ปุ๋ย โดยให้ค่าเฉลี่ยผลรวมเจริญเติบโตเฉลี่ย 116.3,108.6,105.9 และ 39.6 เซนติเมตร ตามลำดับ

น้ำหนักของ Treatment ที่ 4 อ้วมฝักยาวที่ใส่ปุ๋ยสูตร 16-16-26 ในอัตรา 20 กิโลกรัม / ไร่ ให้ผลผลิตมากที่สุดรองลงมา Treatment ที่ 3 อ้วมฝักยาวที่ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 ในอัตรา 20 กิโลกรัม / ไร่ Treatment ที่ 2 ใน อัตรา 20 กิโลกรัม / ไร่ และ Treatment ที่ 1 Control ไม่ใส่ปุ๋ย โดยให้ค่าเฉลี่ยน้ำหนักคือ 13.1,11.6,9.8 และ 9 กิโลกรัม ตามลำดับ