



การศึกษ้อัตราการใส่ปุ๋ยวิทยาศาสตร์สูตร 15-15-15
ที่เหมาะสมต่อการปลูกข้าวไร่ค้าง
ณ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด

โดย

นายภาณุวัฒน์ มีไกรราช
นางประพาส นบโรสงค์
นางสาวกุลพัชร พันธิทัศน์
ระดับชั้น ปวช. 3 เกษตรศาสตร์

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด

สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

ปีการศึกษา 2561

บทคัดย่อ

ในการศึกษานี้เราทำการใส่ปุ๋ยวิทยาศาสตร์สูตร 15-15-15 ที่เหมาะสมต่อการปลูกข้าวไร่สีน้ำตาล วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี ในไลบีเรียเพื่อได้ทำการทดลองแบบ Randomize Complete Block Design (RCBD) แบ่งการทดลองเป็น 4 Treatment 4 Replication ซึ่งได้มีการจัดเป็น Block ดังนี้

Treatment ที่ 1 Control

Treatment ที่ 2 ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 ในอัตรา 5 ก.ก. / ไร่

Treatment ที่ 3 ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 ในอัตรา 10 ก.ก. / ไร่

Treatment ที่ 4 ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 ในอัตรา 15 ก.ก. / ไร่

ในการเก็บข้อมูลโดยวัดความสูงของลำต้นของข้าวไร่สีน้ำตาลเมื่อต้นข้าวไร่สีน้ำตาลอายุ 21, 28 และ 35 วันหลังจากใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 ในอัตราแตกต่างกัน โดยทำการสุ่มแปลงๆละ 9 ต้น และเก็บข้อมูลน้ำหนักของเมล็ดข้าวไร่สีน้ำตาลต่อ Treatment เมื่อต้นข้าวไร่สีน้ำตาลได้ถึงช่วงการเก็บเกี่ยว

จากการทดลองพบว่า ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 ในอัตรา 15 ก.ก. / ไร่ ให้ผลตอบแทนของต่อเมล็ดมากที่สุดรองลงมาคืออัตรา 10 ก.ก. / ไร่ และ 5 ก.ก. / ไร่