



การศึกษาดูงานการใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 ที่เหมาะสม
ต่อการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

โดย

นายทรงศักดิ์ สารแสง
นางกรรวิ ภัทร์กุดเรือ
นายณัฐพงศ์ เปล่งขำ
ระดับชั้น ปวช. 3 เกษตรศาสตร์

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด
สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
ปีการศึกษา 2561

บทคัดย่อ (Abstract)

การศึกษานี้เป็นการใช้ปุ๋ยสูตร 15-15-15 ที่พบในระดับการปลูกข้าวในจังหวัดบุรีรัมย์ ซึ่ง
มีปัจจัยการทดลองและเทคนิคการสุ่มแบบสุ่มอย่างง่าย Randomize Complete Block
Design (RCBD) โดยมีการทดลองเป็น 4 Treatments 3 Replications จำนวน 12 พืช
ทดลองใช้ระยะเวลาปลูก 90 x 75 เซนติเมตร ดังนี้

1. ไม้ไผ่
2. ใช้ปุ๋ยสูตร 15-15-15 ในอัตรา 5 กิโลกรัมต่อไร่
3. ใช้ปุ๋ยสูตร 15-15-15 ในอัตรา 10 กิโลกรัมต่อไร่
4. ใช้ปุ๋ยสูตร 15-15-15 ในอัตรา 15 กิโลกรัมต่อไร่

ผลการศึกษ พบว่า ข้าวที่ปลูกใช้ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 15 กิโลกรัมต่อไร่ มีการเจริญเติบโต
ที่สมบูรณ์ที่สุด มีผลผลิตเฉลี่ย 107.76 เซนติเมตร รองลงมาคือข้าวที่ปลูกใช้ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา
10 กิโลกรัมต่อไร่ ข้าวที่ปลูกใช้ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 5 กิโลกรัมต่อไร่ และข้าวที่ปลูกใช้ปุ๋ย
มีผลผลิตเฉลี่ย 100.51 เซนติเมตร, 94.71 เซนติเมตร, 85.28 เซนติเมตร ตามลำดับ

จำนวนใบต่อต้นข้าวที่ปลูกใช้ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 15 กิโลกรัมต่อไร่ มีจำนวนใบต่อต้นมากที่สุด
คือเฉลี่ย 33.37 ใบ รองลงมาคือข้าวที่ปลูกใช้ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 10 กิโลกรัมต่อไร่ ข้าวที่ปลูกใช้
ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 5 กิโลกรัมต่อไร่ และข้าวที่ปลูกใช้ปุ๋ย มีจำนวนใบต่อต้นเฉลี่ย 32.19, 31.43
และ 33.19 ใบ, 31.43 ใบ, 28.19 ใบตามลำดับ

ความกว้างของใบข้าวที่ปลูกใช้ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 15 กิโลกรัมต่อไร่ มีความกว้างของใบ
เฉลี่ย 8.48 เซนติเมตร รองลงมาคือข้าวที่ปลูกใช้ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 10 กิโลกรัมต่อไร่ ข้าวที่ปลูกใช้
ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 5 กิโลกรัมต่อไร่ และข้าวที่ปลูกใช้ปุ๋ย มีความกว้างของใบเฉลี่ย 8.05
เซนติเมตร, 7.92 เซนติเมตร, 7.18 เซนติเมตรตามลำดับ