



การเปรียบเทียบอัตราการใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 46-0-0 ที่เหมาะสม
ต่อการปลูกดาวเรือง

โดย

นางรัตดา พาทรมพุกษ์
นางปราณีย์ จันทะวงษ์
นางสาวไพรวรรณ ศรีพุกษ์ภูมิ
ระดับชั้น ปวช. 3 เกษตรศาสตร์

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด
สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ
ปีการศึกษา 2561

บทคัดย่อ

การเปรียบเทียบความถี่การใช้ปุ๋ยเคมี 46-0-0 ที่ดินร่วนซุยของผลผลิตการปลูกข้าวไร่กับ พืชชนิดพืช และเทคโนโลยีดินดี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 46-0-0 ที่เหมาะสมต่อการปลูกข้าวไร่กับ พืชชนิดพืชบนดินร่วนซุยที่ระดับดินบริเวณที่ราบสูง 2560 ถึง 2561 เมตร

เปรียบเทียบ 2 สิ่งทดสอบ 4 จำเพาะพันธุ์

ปุ๋ยเคมี สูตร 46-0-0 อัตรา 30 กิโลกรัม/ไร่

ปุ๋ยเคมี สูตร 46-0-0 อัตรา 40 กิโลกรัม/ไร่

จากการศึกษาการเปรียบเทียบผลผลิตการใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 46-0-0 จำนวน 2 สิ่งทดสอบ ได้แก่ การใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 46-0-0 อัตรา 30 กิโลกรัม/ไร่ และใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 46-0-0 อัตรา 40 กิโลกรัม/ไร่ ผลการศึกษาพบว่าความถี่ที่ใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 46-0-0 อัตรา 40 กิโลกรัม/ไร่ ให้ผลผลิตข้าวไร่สูงกว่าการใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 46-0-0 อัตรา 30 กิโลกรัม/ไร่ มีจำนวน 22.15 ผลพัน

พบพบผลผลิตข้าวไร่ไร่ที่ใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 46-0-0 อัตรา 40 กิโลกรัม/ไร่ ให้ผลผลิตสูงของผลผลิตต่อไร่สูงที่สุด 7.08 ตันต่อไร่ และผลผลิตข้าวไร่ไร่ที่ใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 46-0-0 อัตรา 30 กิโลกรัม/ไร่ ให้ผลผลิตสูงของผลผลิตต่อไร่ 6.86 ตันต่อไร่

ผลการศึกษาพบว่าความถี่การใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 46-0-0 อัตรา 30 กิโลกรัม/ไร่ และความถี่การใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 46-0-0 อัตรา 40 กิโลกรัม/ไร่ ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญระหว่างความถี่ที่ใช้ปุ๋ยเคมี