

ชื่อเรื่อง ผลการศึกษาการใส่ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยมูลไส้เดือนดินที่เหมาะสมในการปลูกดาวเรือง
บนชุดดินมหาสารคาม
ผู้วิจัย ดร.สิทธิโชค พรรคพิทักษ์
มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ปีที่พิมพ์ 2565

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลการศึกษาการใส่ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยมูลไส้เดือนดินที่เหมาะสมในการปลูกดาวเรืองบนชุดดินมหาสารคาม โดยดำเนินการทดลอง ณ อาคาร 18 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม และวางแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ Completely Randomized Design : (CRD) จำนวน 4 ทรีตเมนต์ ทรีตเมนต์ละ 3 ซ้ำ ดังนี้ 1) ควบคุม 2) ดินร่วนซุยและปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตรา 50 กิโลกรัมต่อไร่ (อัตรา 1.58 กรัมต่อกระถาง) 3) ดินร่วนซุยและปุ๋ยมูลไส้เดือน อัตรา 250 กิโลกรัมต่อไร่ (อัตรา 7.90 กรัมต่อกระถาง) และ 4) ดินร่วนซุยและปุ๋ยมูลไส้เดือน อัตรา 500 กิโลกรัมต่อไร่ (อัตรา 15.8 กรัมต่อกระถาง) เก็บข้อมูลด้านผลผลิตดอกสดและน้ำหนัก

ผลการทดลอง พบว่า ผลการศึกษาการใส่ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยมูลไส้เดือนดินที่เหมาะสมในการปลูกดาวเรือง บนชุดดินมหาสารคามพบว่า ตำรับการทดลองที่ 4 คือ ดินร่วนซุยและปุ๋ยมูลไส้เดือน อัตรา 500 กก.ต่อไร่ ให้ผลผลิตขนาดดอก น้ำหนักดอกสด สูงที่สุด คือ 5.75 เซนติเมตรต่อดอก และ 10.1 กรัมต่อดอกตามลำดับ รองลงมาคือ ตำรับการทดลองที่ 2 คือ ดินร่วนซุยและปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตรา 50 กิโลกรัมต่อไร่ ให้ผลผลิตขนาดดอก น้ำหนักดอกสด สูงที่สุด คือ 4.5 เซนติเมตรต่อดอก และ 5.36 กรัมต่อดอก ตามลำดับ และตำรับการทดลองที่ต่ำสุด คือ ตำรับการทดลองที่ควบคุม ให้ผลผลิตขนาดดอก น้ำหนักดอกสด สูงที่สุด คือ 4.25 เซนติเมตรต่อดอก และ 3.47 กรัมต่อดอก ตามลำดับ

คำสำคัญ : ปุ๋ยมูลไส้เดือนดิน, ปุ๋ยเคมี, ดาวเรือง