

เรื่อง	การศึกษาอิทธิพลอัตราส่วนที่แตกต่างกันของการใช้ขยะอินทรีย์หมักจากใบผักกาดที่ส่งผลต่อการเจริญเติบโตและการให้ดอกเพื่อเพิ่มผลผลิตในการปลูกดาวเรืองพันธุ์ทองเฉลิม
ผู้วิจัย	นายสถาพร จริตรัมย์ นายเอกราช มีเพชร
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์เลิศภูมิ จันทระเพ็ญกุล
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ปีการศึกษา	: 2559

บทคัดย่อ

จากการศึกษาอิทธิพลอัตราส่วนที่แตกต่างกันของการใช้ขยะอินทรีย์หมักจากใบผักกาดที่ส่งผลต่อการเจริญเติบโตและการให้ดอกเพื่อเพิ่มผลผลิตในการปลูกดาวเรืองพันธุ์ทองเฉลิม โดยใช้แผนการทดลองสุ่มในบล็อกสมบูรณ์ (Randomized Complete Block Design ; RCBD หรือ RBD) ประกอบด้วย 4 ทรีตเมนต์ 3 ซ้ำ T1 (CONTROL) ไม่ใส่ขยะอินทรีย์หมักจากใบผักกาด T2 อัตราส่วนผสม (ดิน 30% : ขยะอินทรีย์หมักจากใบผักกาด 70%) T3 อัตราส่วนผสม (ดิน 50% : ขยะอินทรีย์หมักจากใบผักกาด 50%) T4 อัตราส่วนผสม (ดิน 70% : ขยะอินทรีย์หมักจากใบผักกาด 30%) ในอัตราส่วน 2 กิโลกรัม/ถุงเพาะชำ โดยศึกษาการเจริญเติบโตในด้านความสูงต้น ความกว้างใบ ความยาวใบ เส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม ในทุกๆ 15 , 30 วัน และนับกิ่งแขนงใหม่อายุ 45 วัน และศึกษาในด้านการให้ผลผลิตด้านจำนวนการติดดอก เส้นผ่าศูนย์กลางดอก และน้ำหนักสดดอกดาวเรือง จำนวน 2 รุ่นในช่วง 70 และ 78 วัน สถานที่ปลูกดาวเรือง บ้านพักอาจารย์อารยา มุสิกกา มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ ตั้งแต่วันที่ 20 พฤษภาคม – 24 สิงหาคม 2559

จากการทดลองพบว่า ด้านการเจริญเติบโตของดาวเรืองแต่ละสิ่งทดลองไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติในด้านความสูงของต้น ความกว้างใบ ความยาวใบ กิ่งแขนงและเส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่มของดาวเรืองอายุ ณ 15 , 30 และ 45 วัน พบว่า (T₄) อัตราส่วนผสม (ดิน 70% , ขยะอินทรีย์หมักจากใบผักกาด 30%) ส่งผลต่อด้านความสูงที่สุด ด้านการให้ผลผลิตของดอกดาวเรือง พบว่า มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ในด้านจำนวนการติดดอก เส้นผ่าศูนย์กลางดอกและน้ำหนักสดดอก ที่อายุ 70 และ 78 วัน พบว่า (T₄) อัตราส่วนผสม (ดิน 70% , ขยะอินทรีย์หมักจากใบผักกาด 30%) ให้ผลผลิตมากที่สุด รองลงมา คือ (T₃) อัตราส่วนผสม (ดิน 50% , ขยะอินทรีย์หมักจากใบผักกาด 50%) และ T₂ อัตราส่วนผสม (ดิน 30% , ขยะ

อินทรีย์หมักจากใบผักกาด 70%) ให้ผลผลิตไม่ต่างกันมากนัก ส่วน (T₁) ไม่ใช่ขยะอินทรีย์หมักจากใบผักกาด ให้ผลผลิตต่ำสุดในทุกด้าน

คำสำคัญ: ผักกาด, ขยะอินทรีย์, ปุ๋ยหมักชีวภาพจากพืช, ดาวเรืองพันธุ์ทองเฉลิม F1, อัตราการเจริญเติบโต