

# ผลของการใช้ปุ๋ยเคมีต่อคุณภาพและผลผลิตหลังการเก็บเกี่ยวดอกดาวเรืองพันธุ์ฮันนี่โกลด์

ละอองศรี ศิริเกสร ธัญญลักษณ์ พลายบัว และ อรุณี คงสอน

วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 55(2) (พิเศษ): 147-151. (2567)

## บทคัดย่อ

ปัจจัยสำคัญที่ทำให้การผลิตดาวเรืองมีคุณภาพและปริมาณที่เหมาะสม คือปริมาณธาตุอาหารที่เพียงพอต่อการเจริญเติบโตและออกดอก งานวิจัยนี้ทำการทดสอบผลของการใช้ปุ๋ยเคมีในอัตราต่างกัน ต่อผลผลิตของดอกดาวเรืองพันธุ์ฮันนี่ โกลด์ ที่ปลูกในช่วงฤดูหนาว และฤดูร้อน วางแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ในบล็อก (RCBD) 4 ทรีทเมนต์ จำนวน 4 ซ้ำ ประกอบด้วย 1) ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 16.6 กรัม/ต้น (T1) 2) ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 33.2 กรัม/ต้น (T2) 3) ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 49.8 กรัม/ต้น (T3) 4) ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 8.3 กรัม/ต้น + ใบจามจุรีหมัก 50 กรัม/ต้น (T4) ผลการทดลองในช่วงฤดูหนาว พบว่ามีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P < 0.05$ ) ของจำนวนผลผลิตดอกดาวเรือง โดยการใช้ปุ๋ยแบบ T3 ส่งผลให้มีจำนวนดอก/ต้น สูงที่สุด  $47.92 \pm 0.76$  ดอก รองลงมาคือ T2, T1 และ T4 ( $35.67 \pm 1.04$ ,  $29.33 \pm 2.02$  และ  $20.50 \pm 1.32$  ดอก ตามลำดับ) ในส่วนของผลการทดลองช่วงฤดูร้อน พบว่าการใช้ปุ๋ยแบบ T3 มีจำนวนดอก/ต้น สูงที่สุด  $28.50 \pm 1.98$  ดอก ส่วนการใช้ปุ๋ยแบบ T1, T2 และ T4 จำนวนดอกต่อต้น ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ ( $20.17 \pm 2.50$ ,  $20.67 \pm 0.95$  และ  $18.50 \pm 1.15$  ดอก ตามลำดับ) นอกจากนี้ยังพบว่าการจัดการปุ๋ยทั้ง 4 แบบ ไม่ส่งผลกระทบต่อความแตกต่างของสีดอก และการสูญเสียน้ำของดอกดาวเรืองทั้งที่ปลูกในช่วงฤดูหนาวและฤดูร้อน เมื่อเก็บรักษาที่อุณหภูมิ  $5 \pm 2$  องศาเซลเซียส เป็นเวลา 9 วัน