

ชื่อเรื่อง	การศึกษาเปรียบเทียบผลการใช้ปุ๋ยมูลสัตว์จากโค ไก่ และสุกรในการพัฒนาการปลูกบวบเหลี่ยมสายพันธุ์การค้า
ผู้วิจัย	นางสาวธิดารัตน์ ศรีผดุง นายทองคำ ชูคำราม
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์เลิศภูมิ จันทระเพ็ญกุล
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชา เกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัย	ราชภัฏบุรีรัมย์
ปีที่พิมพ์	2560

บทคัดย่อ

การเปรียบเทียบผลการใช้ปุ๋ยมูลสัตว์จากโค ไก่และสุกรในการพัฒนาการปลูกบวบเหลี่ยมสายพันธุ์การค้า ดำเนินการทดลอง ณ บ้านเลขที่ 78 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 31000 ตั้งแต่เดือน 7 มิถุนายน 2560 – วันที่ 10 กันยายน 2560 ใช้แผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ (Completely Randomized Design, CRD) โดยแบ่งการทดลองออกเป็น 4 กรรมวิธี จำนวน 4 ซ้ำ ดังนี้ ไม่ใส่ปุ๋ย Control (T1) ใส่ปุ๋ยเคมีอะโกรเพตสูตร 15-15-15 รองกันหลุม และใส่ปุ๋ยมูลวัว อัตรา ระบุ 15 กรัม/ 1 ต้น/ครั้ง (T2) ใส่ปุ๋ยเคมีอะโกรเพตสูตร 15-15-15 รองกันหลุม และใส่ปุ๋ยมูลไก่ อัตรา ระบุ 15 กรัม/ 1 ต้น/ครั้ง (T3) ใส่ปุ๋ยเคมีอะโกรเพตสูตร 15-15-15 รองกันหลุม และใส่ปุ๋ยมูลสุกร อัตรา ระบุ 15 กรัม/ 1 ต้น/ครั้ง (T4) ผลการทดลองพบว่า ความสูงของต้นบวบเหลี่ยม พบว่าจากการศึกษาเปรียบเทียบผลการใช้ปุ๋ยมูลสัตว์จาก โค ไก่และสุกรในการพัฒนาการปลูกบวบเหลี่ยมเพื่อการค้า โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบว่าการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดใดจะสามารถเพิ่มปริมาณผลผลิตของบวบเหลี่ยม โดยใช้แผนการทดลองแบบ (CRD) แบ่งเป็น 4 กลุ่มทดลอง กลุ่มทดลองละ 4 ซ้ำ ซ้ำละ 4 หลุมใช้ระยะเวลาในการทดลอง 45 - 60 วัน พบว่ากลุ่มทดลองที่ 2 คือใส่ปุ๋ยเคมีอะโกรเพตสูตร 15-15-15:ปุ๋ยมูลโค30:ดิน55 จะให้ค่าเฉลี่ยความสูงในช่วงเวลา 30-40 วันมีค่าเฉลี่ยมากที่สุด ในส่วนของขนาดความกว้างของใบจะพบว่ากลุ่มทดลองที่ 2 คือใส่ปุ๋ยอะโกรเพตสูตร 15-15-15:ปุ๋ยมูลโค30:ดิน55 จะให้ค่าเฉลี่ยมากที่สุด ในส่วนของจำนวนการติดดอก จะพบว่ากลุ่มทดลองที่ 2 คือใส่ปุ๋ยอะโกรเพตสูตร 15-15-15:ปุ๋ยมูลโค30:ดิน55 จะให้ค่าเฉลี่ยมากที่สุด ในส่วนของจำนวนการติดผล จะพบว่ากลุ่มทดลองที่ 2 คือใส่ปุ๋ยอะโกรเพตสูตร 15-15-15:ปุ๋ยมูลโค30:ดิน55 จะให้ค่าเฉลี่ยมากที่สุด ในส่วนของน้ำหนักสด จะพบว่ากลุ่มทดลองที่ 2 คือในส่วนของจำนวนการติดดอก จะพบว่ากลุ่มทดลองที่ 2 คือใส่ปุ๋ยอะโกรเพตสูตร 15-15-15:ปุ๋ยมูลโค30:ดิน55 จะให้ค่าเฉลี่ยมากที่สุดและสุดท้ายในส่วนของขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางดอก จะพบว่ากลุ่มทดลองที่ 2 คือในส่วนของจำนวนการติดดอก จะพบว่ากลุ่มทดลองที่ 2 คือใส่ปุ๋ยอะโกรเพตสูตร 15-15-15:ปุ๋ยมูลโค30:ดิน55 จะให้ค่าเฉลี่ยมากที่สุด ดังนั้นสามารถใช้ (T2) ใส่ปุ๋ยเคมีอะโกรเพตสูตร 15-15-15 รองกันหลุม และใส่ปุ๋ยมูลวัว อัตรา ระบุ 15 กรัม/ 1 ต้น/ครั้ง เพื่อช่วยพัฒนาการปลูกบวบเหลี่ยมเชิงการค้าให้ได้ผลดีได้

เนื่องจากเป็นวัสดุที่หาได้ง่ายและยังช่วยในการปรับปรุงลักษณะทางกายภาพของดินให้อุดมสมบูรณ์ได้ดีอีกด้วย

คำสำคัญ: ปุ๋ยมูลโค, ปุ๋ยมูลไก่, ปุ๋ยมูลสุกร, บวบเหลี่ยม