

| | |
|---------------------------------|--|
| ชื่อเรื่อง | ศึกษาประสิทธิภาพของการใช้ปุ๋ยรองพื้นร่วมกับน้ำหมักชีวภาพจากมูลวัว มูลไก่ มูลค่างคาวต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพผลผลิตแตงโม ที่ปลูกในระบบอินทรีย์ |
| ผู้วิจัย | นายภาณุกุล พิมศร นายอานนท์ รอบไธสง |
| อาจารย์ที่ปรึกษา | อาจารย์เลิศภูมิ จันทระเพ็ญกุล |
| ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา | เกษตรศาสตร์ |
| มหาวิทยาลัย | ราชภัฏบุรีรัมย์ |
| พ.ศ. | 2559 |

บทคัดย่อ

ศึกษาประสิทธิภาพของการใช้ปุ๋ยรองพื้นร่วมกับน้ำหมักชีวภาพจากมูลวัว มูลไก่ มูลค่างคาว ต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพผลผลิตแตงโมที่ปลูกในระบบอินทรีย์ วางแผนการทดลองแบบ สมบูรณ์ (completely Randomized Design, CRD) ประกอบด้วย 4 กรรมวิธี กรรมวิธีที่ 1 (T1) ขนาดแปลง 1.30×3 เมตร ไม่ใส่ปุ๋ย (Control) กรรมวิธีที่ 2 (T2) ขนาดแปลง 1.30×3 เมตร ใส่ปุ๋ย น้ำหมักชีวภาพจากมูลวัว 1 ลิตร/แปลง กรรมวิธีที่ 3 (T3) ขนาดแปลง 1.30×3 เมตร ใส่ปุ๋ยน้ำหมัก ชีวภาพจากมูลไก่ 1 ลิตร/แปลง กรรมวิธีที่ 4 (T4) ขนาดแปลง 1.30×3 เมตร ใส่ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ มูล ค่างคาว 1 ลิตร/แปลง จำนวน 4 ซ้ำ พบว่า จากการทดลองใส่ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพจากมูลไก่ในปริมาณ 1 ลิตร/แปลง ซึ่งอยู่ในระดับอัตราที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของแตงโม เนื่องจากปุ๋ยน้ำหมัก ชีวภาพจาก มูลไก่ มีฟอสฟอรัส (P) สามารถสลายตัวได้เร็ว พืชดูดซับธาตุอาหารไปใช้ได้ง่าย ใช้ ประโยชน์เพื่อเป็นธาตุอาหารหลักของพืช ทำให้ผลของแตงโม มีขนาดใหญ่และน้ำหนักเยอะ รวมถึง ให้ความหวานสูงเมื่อเปรียบเทียบกับ การใส่ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพจากมูลค่างคาวและปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ จากมูลวัว ในปริมาณ 1 ลิตรให้ผลผลิตของแตงโมรองลงมาตามลำดับ การใส่น้ำหมักชีวภาพจากมูลวัว มูลไก่ และมูลค่างคาว ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ ($p>0.05$)

ความสำคัญ : แตงโมพันธุ์จินตหรา , น้ำหมักชีวภาพจากมูลวัว , น้ำหมักชีวภาพจากมูลไก่, น้ำหมัก ชีวภาพจากมูลค่างคาว