

ชื่อเรื่อง	ศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้กากข้าวตอกร่วมกับมูลกระบือและมูลไส้เดือนในการพัฒนาปลุก มะเขือยาว
ผู้วิจัย	นางสาวกฤษณา เตชะครบุรี นางสาวพรปวีณ์ ฉัตรธง
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์เลิศภูมิ จันทระเพ็ญกุล
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต	สาขาวิชา เกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัย	ราชภัฏบุรีรัมย์
ปีการศึกษา	2560

บทคัดย่อ

การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้กากข้าวตอกร่วมกับมูลกระบือ และมูลไส้เดือนในการพัฒนาการปลูกมะเขือยาว กรรมวิธีการทดลอง 4 กรรมวิธี จำนวน 16 ซ้ำ วางแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ (CRD) มีกรรมวิธีดังนี้ กรรมวิธีที่ 1 ไม่ใส่วัสดุอินทรีย์ (ใช้ดิน 100%) กรรมวิธีที่ 2 ใส่กากข้าวตอกล้วน (ใช้ดิน70% กากข้าวตอก 30%) กรรมวิธีที่ 3 ใส่กากข้าวตอกและมูลไส้เดือนดิน(ใช้ดิน70% กากข้าวตอก15% มูลไส้เดือนดิน15%) และ กรรมวิธีที่ 4 ใส่กากข้าวตอกและมูลกระบือ (ใช้ดิน70% กากข้าวตอก15% มูลกระบือ 15%) ตามลำดับ เก็บข้อมูลด้านการเจริญเติบโตและผลผลิต ความกว้างของใบ ความสูงของลำต้น จำนวนใบ น้ำหนักผลสด ความยาวผล ผลการวิจัยพบว่า การทดลองเปรียบเทียบการเจริญเติบโตของต้นมะเขือยาวในระยะก่อนเก็บเกี่ยว ผลปรากฏว่า สิ่งทดลองที่ 3 มีการเจริญเติบโตที่ดีมากที่สุด และตามด้วย (T4), (T2) และ (T1) มีการเจริญเติบโตต่ำที่สุด น้ำหนักผลสด จากผลการทดลอง พบว่า (T4) ให้น้ำหนักมากที่สุดคือใส่กากข้าวตอกและมูลกระบือ (ใช้ดิน70% กากข้าวตอก15% มูลกระบือ 15%) มีน้ำหนักเฉลี่ยของผลสด ในรุ่นที่ 2 เท่ากับ 207.50 กรัม รองลงมาได้แก่ (T3) ใส่กากข้าวตอกและมูลไส้เดือนดิน(ใช้ดิน70% กากข้าวตอก15% มูลไส้เดือนดิน15%) (T2) ใส่กากข้าวตอกล้วน (ใช้ดิน70% กากข้าวตอก 30%) มีน้ำหนักเฉลี่ยของผลสด ในรุ่นที่ 2 เท่ากับ 120.00 กรัม และ 95.00 กรัม และที่มีน้ำหนักผลสดน้อยที่สุดคือ (T1) ไม่ใส่วัสดุอินทรีย์ (ใช้ดิน 100%) มีน้ำหนักผลสดเฉลี่ยเท่ากับ 60.00 กรัม และความยาวผลของมะเขือ สิ่งทดลองที่ 4 มีความยาวมากที่สุดคือใส่กากข้าวตอกและมูลกระบือ (ใช้ดิน70% กากข้าวตอก15% มูลกระบือ 15%) มีความยาวผล ในรุ่นที่ 2 เท่ากับ 33.62 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ (T3), สิ่งทดลองที่ 2 มีความยาวผลเฉลี่ย 24.25 เซนติเมตร และ 17.25 เซนติเมตร ตามลำดับ และที่มีความยาวผลเฉลี่ยต่ำสุด คือ(T1) มีค่าเฉลี่ยความยาวผลเท่ากับ 14.87 เซนติเมตร เมื่อนำค่าเฉลี่ยมาวิเคราะห์ทางสถิติพบว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ

คำสำคัญ: มะเขือยาว,กากข้าวตอก, มูลกระบือ , มูลไส้เดือนดิน , อัตราการเจริญเติบโต