ชื่อเรื่อง การเปรียบเทียบสูตรดินผสมจากฟางข้าว ใบไผ่ แกลบดำ ปุ๋ยมูลกระบือ และปุ๋ยหมักที่เหมาะสมในการปลูกพริกพันธุ์เพชรหยกระหว่างการปลูกในสภาพไร่ และปลูกในกระสอบ

ผู้วิจัย นายจิตต์เกษม เลียนรัมย์
นางสาวนารี เชิญรัมย์
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์เลิศภูมิ จันทรเพ็ญกุล

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต **สาขาวิชา** เกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัย ราชภัฏบุรีรัมย์
ปีการศึกษา 2561

บทคัดย่อ

การเปรียบเทียบสูตรดินผสมจากฟางข้าว ใบไผ่ แกลบดำ ปุ๋ยมูลกระบือ และปุ๋ยหมัก ที่เหมาะสมในการปลูกพริกพันธุ์เพชรหยกระหว่างการปลูกในสภาพไร่ และในปลูกกระสอบ วางแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ Completely Randomized Design ; (CRD) วิเคราะห์ค่าความแปรปรวนแบบ ANOVA Analysis 4 กรรมวิธีการทดลอง คือ T1 ดินเปล่า 100% T2 ฟางข้าว ปุ๋ยมูลกระบือ T3 ใบไผ่ ปุ๋ยหมักT4 แกลบดำ ปุ๋ยหมัก จำนวน 4 ทรีตเม้นต์ๆ ละ 12 ซ้ำ รวมทั้งสิ้น 48 ต้น ในรูปแบบปลูกในกระสอบจำนวน 48 ต้น(ถุงกระสอบ) และในสภาพไร่จำนวน 48 ต้น รวมทั้งสิ้น 96 ต้น ดำเนินการทดลอง ระหว่างวันที่ 19 พฤศจิกายน 2561 จนถึงวันที่สิ้นสุดการทดลองวันที่ 27 สิงหาคม 2561 ณ บ้านเลขที่ 151 หมู่ที่ 1 บ้านสวายสอ ตำบลสวายสอ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ผลจากการวิเคราะห์ความแปรปรวนในด้านความสูงของต้น ความยาวของใบ จำนวนผล ความยาวของผล และน้ำหนักของผล พบว่า ด้านการเจริญเติบโตของต้นพริกพันธุ์เพชรหยก ที่อายุการปลูก 80 วัน (T4) อัตราส่วนที่ 60 : 15 : 25 ดิน 60% แกลบดำ 15% ปุ๋ยหมัก 25% ที่ปลูกในสภาพไร่ และ (T4) อัตราดิน 60% แกลบดำ 15% ปุ๋ยหมัก 25% ที่ปลูกในกระสอบ มีผลต่อด้านความสูงมากที่สุด ด้านการให้ผลผลิตของพริกพันธุ์เพชรหยก มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ($p<0.01$) ในด้านความยาวของผลน้ำหนักของผลความยาวของผลที่อายุ 80 วันที่ อัตราส่วน ดิน 60 : 15 : 25 ให้ ผลผลิตมากที่สุดรองลงมาคือที่ (T3) (T2) และ (T1) อัตราส่วนดินร่วนปนทราย 100% ให้ผลผลิตน้อยที่สุดทั้งในรสภาพไร่และระบบการปลูกในถุงกระสอบ ดังนั้นควรใช้ (T4) อัตราดิน 60% แกลบดำ 15% ปุ๋ยหมัก 25% ที่ปลูกในกระสอบ สามารถช่วยเพิ่มการเจริญเติบโตและทำให้พริกพันธุ์เพชรหยกให้ผลผลิตดีที่สุด

คำสำคัญ : พริกพันธุ์เพชรหยก , ดินผสม, การปลูกในสภาพไร่ ,การปลูกในถุงกระสอบ