

การปรับปรุงพันธุ์พริกชี้หนุยอดสน

Varietal Improvement of Yod Son Chili (*Capsicum annuum* L.)

จิรภา ออสติน¹ เสาวณี เขตสกุล¹ ธวัชชัย นิ่มกิ่งรัตน์¹

ชูศรี คำลี² ศิริลักษณ์ สมนึก³ อุดม คำชา³

ศศิธร ประพรม⁴ พีชณิตตา ธารานุกูล⁵

บทคัดย่อ

ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษดำเนินการปรับปรุงพันธุ์พริกชี้หนุยอดสนระหว่างปี 2549-2553 เพื่อคัดเลือกสายพันธุ์ที่มีลักษณะตรงตามพันธุ์ มีองค์ประกอบผลผลิตและลักษณะทางการเกษตรที่ดี โดยรวบรวมพริกชี้หนุพันธุ์ยอดสน จากแหล่งปลูกต่าง ๆ ในจังหวัดนครราชสีมาในปี 2549-2550 ได้จำนวน 200 สายพันธุ์ นำมาปลูกและคัดเลือกสายพันธุ์แบบสายพันธุ์บริสุทธิ์ (Pure line selection) คัดได้พันธุ์ที่มีลักษณะดี จำนวน 8 สายพันธุ์ ซึ่งนำมาปลูกทดสอบในแปลงทดลองของศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษและศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรชัยภูมินครพนม และหนองคายโดยเปรียบเทียบกับพันธุ์เกษตรกร จากการปลูกทดสอบนี้คัดเลือกสายพันธุ์ที่ดีไว้แห่งละ 4 สายพันธุ์ และนำมาปลูกทดสอบพันธุ์ในไร่เกษตรกรจังหวัดศรีสะเกษ ชัยภูมิ นครพนม และนครราชสีมา จังหวัดละ 2 ไร่ โดยวางแผนการทดลองแบบ randomized complete block design (RCBD) มี 4 ซ้ำ ประกอบด้วย 5 กรรมวิธี คือ พันธุ์ที่คัดเลือก 4 สายพันธุ์ และพันธุ์เกษตรกรเป็นพันธุ์เปรียบเทียบ จากผลการทดสอบพันธุ์ในไร่เกษตรกร พบว่า พันธุ์ทดสอบทุกสายพันธุ์ให้ผลผลิตไม่แตกต่างทางสถิติกับพันธุ์เกษตรกรทั้งปริมาณและองค์ประกอบผลผลิต และจากผลการวิเคราะห์ความเผ็ดพริก 5 สายพันธุ์ ที่ปลูกทดสอบในแปลงเกษตรกรจังหวัดศรีสะเกษ พบว่า สายพันธุ์ สก.165-1-1 มีความเผ็ดสูงสุด คือ 266,823 SHU รองลงมา คือ สายพันธุ์ สก.123-1-1 พันธุ์เกษตรกร สก.144-1-1 และ สก.119-1-3 ซึ่งมีความเผ็ด 214,843 187,359 146,728 และ 85,085 SHU ตามลำดับ และจากการประเมินความพึงพอใจ พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกพริกและผู้รับจ้างเก็บผลผลิตพอใจสายพันธุ์ สก.119-1-3 และ สก.165-1-1 มากกว่าสายพันธุ์อื่น

¹ ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

² ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครพนม

³ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรหนองคาย

⁴ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรชัยภูมิ

⁵ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร โนนสูง