

## การเปรียบเทียบและทดสอบพันธุ์พริกใหญ่ พริกชี้หนู พริกเหลือง ที่ได้จากการปรับปรุงพันธุ์และวิธีการให้ปุ๋ยในพริกชี้หนูผลใหญ่และพริกชี้ฟ้า

รัศมี สุรวาณิช <sup>1/</sup>	วิลาวัลย์ ไคร่ครวญ <sup>2/</sup>	จันทนา โชคพาชื่น <sup>3/</sup>	อรทัย วงศ์เมธา <sup>4/</sup>
ดรุณี เพ็งฤกษ์ <sup>5/</sup>	รุ่งทิพย์ งามบุญชร <sup>6/</sup>	สุดใจ ล้อเจริญ <sup>7/</sup>	วิมล แก้วสีดา <sup>8/</sup>
อรอนงค์ สว่างสุริยวงษ์ <sup>4/</sup>	เรวัต แซ่ย่าง <sup>4/</sup>	วิระพรรณ ต้นเส้า <sup>4/</sup>	เสกสรรค์ ย่างกุลไพโรจน์ <sup>4/</sup>
อุทัยวรรณ ทรัพย์แก้ว <sup>9/</sup>	ทวีพงษ์ ณ น่าน <sup>10/</sup>	พินิจ เขียวพุ่มพวง <sup>11/</sup>	ธารทิพย์ ภาสบุตร <sup>12/</sup>
จิตอาภา จิจุบาล <sup>13/</sup>	ปิยดา สลับศรี <sup>14/</sup>	เมรินทร์ บุญอินทร์ <sup>15/</sup>	ศศิณา รัตนยอดกฤษ <sup>15/</sup>
จิรภา ออสติน <sup>16/</sup>	เสาวณี เขตสกุล <sup>7/</sup>	รัชณี ศิริยาน <sup>7/</sup>	สุภาวดี สมภาค <sup>7/</sup>
ทัศนีย์ ดวงแยม <sup>8/</sup>	วัชรพล บำเพ็ญอยู่ <sup>8/</sup>	สิริพร มะเจี้ยว <sup>17/</sup>	

### บทคัดย่อ

การเปรียบเทียบและทดสอบพันธุ์พริกใหญ่ พริกชี้หนู พริกเหลือง ที่ได้จากการปรับปรุงพันธุ์และวิธีการให้ปุ๋ยในพริกชี้หนูผลใหญ่และพริกชี้ฟ้า เพื่อให้ได้พันธุ์พริกที่ตอบสนองต่อความต้องการของตลาดและผู้บริโภค และวิธีการจัดการปุ๋ยที่เหมาะสม ดำเนินการ ณ ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพิจิตร ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี ศูนย์วิจัยพืชสวนสุโขทัย ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรน่าน ศูนย์วิจัยเกษตรที่สูงเพชรบูรณ์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรราชบุรี ไร่เกษตรกรจังหวัดศรีสะเกษ ไร่เกษตรกรจังหวัดเพชรบูรณ์ ไร่เกษตรกรจังหวัดราชบุรี และศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย การประเมินคุณค่าเชื้อพันธุ์กรรมพริกเพื่อการอนุรักษ์ สามารถจัดแบ่งเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มพริกผลใหญ่ กลุ่มพริกชี้หนูผลใหญ่ และ กลุ่มพริกชี้หนูผลเล็ก การปรับปรุงพันธุ์พริกใหญ่สำหรับการบริโภคสด คัดเลือกได้พันธุ์พริกใหญ่ สายพันธุ์ พจ.15-1-1-1 x หยกสวรรค์ ที่ปรับปรุงพันธุ์ได้ในชุดที่ 1 และ สายพันธุ์ หนุ่มเขียว x พจ.07 ที่ได้จากชุดที่ 2 มีการเจริญเติบโตที่ดี ให้ผลผลิตสูง และมีการเกิดโรคแอนแทรกคโนสต่ำ การปรับปรุงพันธุ์พริกใหญ่เพื่อทำซอสพริก คัดเลือกได้พริกใหญ่ สายพันธุ์ พจ.34 (เผ็ดน้อย) และสายพันธุ์ พจ.40 (เผ็ดปานกลาง) ที่ให้ผลผลิตสูง ผลสุกมีสีแดงเข้ม เนื้อผลหนา เหมาะสมสำหรับทำซอสพริก การปรับปรุงพันธุ์พริกเหลืองต้านทานโรคแอนแทรกคโนส คัดเลือกได้พันธุ์พริกเหลือง 4 สายพันธุ์ คือ พล 4-14-5-13 (1) ให้ผลผลิตต่อต้นสูงสุด รองลงมา คือ สายพันธุ์ พล 10-6-1-13 (2), พล 4-7-3-7 (3) และ พล 7-3-5-10 (3) การปรับปรุงพันธุ์พริกใหญ่ต้านทานแอนแทรกคโนส คัดเลือกได้พันธุ์พริกใหญ่ ต้านทานแอนแทรกคโนสที่มีแนวโน้มให้ผลผลิตสูง คือ นป 3-6-2 นป 4-1-2 นป 6-3 นป 2-4 และ นป 9-1-1 การเปรียบเทียบ

**และทดสอบพันธุ์พริกหัวเรือในไร่เกษตรกร** พบว่า พริกสายพันธุ์คัตทุกสายพันธุ์มีความสูงมากกว่าพริกหัวเรือ ศก.13 โดยพริกหัวเรือ ศก.13xไชยปราการ และพริกหัวเรือ ศก.25xจินดาเลย(2) มีการควบคุมลักษณะในการเติบโต ขนาด และน้ำหนักผลแดงที่ดี เมื่อปลูกในสภาพแวดล้อมแตกต่างกัน และให้ผลผลิตใกล้เคียงกับพริกหัวเรือ ศก.13 **การปรับปรุงพันธุ์พริกกระเหรียงเพื่อให้ผลผลิตสูง** คัดเลือกพันธุ์พริกกระเหรียงจากลักษณะการเจริญเติบโตและผลผลิตได้ 6 สายพันธุ์ คือ กง 1-1-2 ให้ผลผลิตต่อต้นสูงสุด รองลงมา คือ สายพันธุ์ กง 18-15-1, กง 3-1-1, กง 39-1-2, กง 15-25-2 และ กง 48-3-1 **การศึกษาความต้องการธาตุอาหารและการจัดการปุ๋ยต่อผลผลิตและคุณภาพพริกชี้หนุผลใหญ่และพริกชี้ฟ้า** การใส่ปุ๋ยผสมที่มีสัดส่วนของธาตุอาหาร 1.5N:P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:K<sub>2</sub>O ในอัตราเท่ากับความต้องการธาตุอาหารของพริกชี้หนุผลใหญ่ (ค่าวิเคราะห์) เป็นวิธีการที่เหมาะสมสำหรับพริกชี้หนุผลใหญ่ และการใส่ปุ๋ยผสมที่มีสัดส่วนของธาตุอาหาร 1.5N:P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:1.5K<sub>2</sub>O ในอัตราเท่ากับความต้องการธาตุอาหารของพริกชี้ฟ้า (ค่าวิเคราะห์) เป็นวิธีการที่เหมาะสมสำหรับพริกชี้ฟ้า ทำให้ได้ผลผลิตสูงสุด มีผลตอบแทนมากกว่าการใส่ปุ๋ยตามวิธีของเกษตรกร และสามารถลดต้นทุนค่าปุ๋ยลงได้

---

1/สถาบันวิจัยพืชสวน

2/สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช

3/สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร

4/ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่

5/ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพิจิตร

6/ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี

7/ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

8/ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย

9/ศูนย์วิจัยพืชสวนสุโขทัย

10/ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรน่าน

11/สำนักอารักขาพืช

12/สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 2

13/ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรราชบุรี

14/ศูนย์วิจัยเกษตรที่สูงเพชรบูรณ์

15/ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพังงา

16/ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี

17/สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๑