

## รายงานผลงานเรื่องเต็มการทดลองที่สิ้นสุด ปี 2561

### ชุดโครงการวิจัย วิจัยและพัฒนาพริก

โครงการวิจัย โครงการปรับปรุงพันธุ์พริกเพื่อผลผลิตพริกคุณภาพตามมาตรฐานสากล

กิจกรรม การปรับปรุงพันธุ์พริกชี้หูสวน

การทดลอง เปรียบเทียบและทดสอบพันธุ์พริกชี้หูสวนอายุเก็บเกี่ยวหลายฤดู

Comparison and regional yield trial on long harvested period of Bird Chili (*Capsicum frutescense*)

วิลาวัณย์ ไคร์ครวญ<sup>1</sup> ชญานุช ตรีพันธ์<sup>2</sup> รุ่งทิพย์ งามกุลชร<sup>3</sup> จิตอาภา จิจุบาล<sup>4</sup> เพทาย กาญจนเกษร<sup>5</sup> ทศนีย์ ดวงแยม<sup>6</sup>

### บทคัดย่อ

นำพริกชี้หูสวนที่ผ่านการคัดเลือกภายใต้วัตถุประสงค์ให้ได้พริกชี้หูสวนที่ให้ผลผลิตต่อเนื่องยาวนานมากกว่า 8 เดือน มาปลูกเปรียบเทียบกับพริกชี้หูสวนพันธุ์การค้า มีพันธุ์คัดเลือก 9 สายพันธุ์ ปลูกเปรียบเทียบที่ศูนย์วิจัยพืชสวน เชียงรายในปี 2559 มีพริกที่มีความโดดเด่นเหนือพันธุ์การค้าจำนวน 6 สายพันธุ์ ประกอบด้วย พริก กจ.8-6-10-1-2-1-1 พริก 51-20-1-3-1 พริก 52-50-3-1-7 พริก 52-121-1-1-1 พริก 53-125-1-1-1 และ พริก 57-304-1 จากนั้นในปี 2560 นำพริก 6 สายพันธุ์ปลูกทดสอบร่วมกับพริกหอมทิพย์ (พันธุ์เปรียบเทียบ) ที่ศูนย์วิจัยเกษตรที่สูงเพชรบูรณ์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี และศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง จากการปลูกทดสอบในแหล่งปลูกในปี 2560 มีพริกที่มีคุณสมบัติโดยรวมดี ทั้งปริมาณผลผลิตและลักษณะที่ปรากฏแก่สายตา 5 อันดับแรก ได้แก่ พริก กจ.8-6-10-1-2-1-1 พริก 51-20-1-3-1 พริก 52-50-3-1-7 พริก 53-125-1-1-1 และ พริก 57-304-1 โดยที่ พริก 51-20-1-3-1 เป็นพริกชี้หูสวนที่ให้ผลผลิตสูง มีลักษณะทางการเกษตรที่ดี ให้ผลผลิตก่อนพริกชี้หูสวนพันธุ์อื่นประมาณ 1 เดือน สามารถให้ผลผลิตได้นานกว่า 10 เดือน และเมื่อนำสายพันธุ์พริกไปทดสอบในแปลงปลูกของเกษตรกรในจังหวัดกาญจนบุรี และตรัง ในปี 2561 พบว่า เกษตรกรมีความพึงพอใจในพันธุ์พริก 2 พันธุ์ ได้แก่ และ มากกว่าพันธุ์อื่นๆ ด้วยปริมาณผลผลิต รวมถึงรูปร่างลักษณะและคุณสมบัติอื่นๆของผล และจากลักษณะดีเด่นดังกล่าว ได้นำเสนอเป็นพันธุ์แนะนำของกรมวิชาการเกษตร โดยผ่านการรับรองพันธุ์เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2562 ในชื่อ พริกชี้หูสวนพันธุ์กาญจนบุรี 2

**คำสำคัญ** พริกชี้หูสวน พันธุ์แนะนำ การทดสอบพันธุ์

---

<sup>1</sup> สถาบันวิจัยพืชสวน

<sup>2</sup> ศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง

<sup>3</sup> ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี

<sup>4</sup> ศูนย์วิจัยเกษตรที่สูงเพชรบูรณ์

<sup>5</sup> ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม

<sup>6</sup> ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย

## ABSTRACT

Growing Bird Chili that produces crop for longer than 8 months in comparison with commercial Bird Chili, out of the 9 species that were selected, grown at the Plant Research Center in Chiang Rai in 2016, six of the species performed better than the commercial Bird Chili. The species were: Chili KC 8-6-10-1-2-1-1, Chili 51-20-1-3-1, Chili 52-121-1-1-1, Chili 52-50-3-1-7, Chili 53-125-1-1-1 and Chili 57-304-1. Later in the year 2016, the six species were grown in comparison with “Hom Thip” Chili (comparable specie) at Phetchabun Plant Research Center, Kanchanaburi Plant Research and Development Center, and Trang Plant Research Center. From the trial, Chili with good overall performance, in terms of yield and characteristics, the 5 species are ranked respectively as following: Chili KC 8-6-10-1-2-1-1, Chili 51-20-1-3-1, Chile 52-50-3-1-7, Chili 53-125-1-1-1 and Chili 57-304-1. Chili 51-20-1-3-1 is a Bird Chili that gave the best yield and agricultural characteristics. The specie gave crop prior to other species 1 month and gave crops for a duration of 10 months. By growing the species in trial plots on Kanchanaburi and Trang in 2018 it was found that farmer were content with the 2 species which were and more than other species, in terms of yield, appearance, and other qualities of the crop. From the outstanding performance of the specie, it has been presented as the recommended specie by DOA, by certifying the specie on August 15, 2019 in the name of Bird Chili Kanchanaburi 2.

Key word : Reginal Yield Trial Capsicum frutescence Bird chili Recommended Variety

## คำนำ

พริกที่ปลูกในประเทศไทยตามขนาดของผล ได้ 2 กลุ่มใหญ่ๆ ประกอบด้วย**พริกผลใหญ่** ได้แก่ พริกมัน พริกหนุ่ม พริกเหลือง พริกหยวก และ**พริกผลเล็ก** ประกอบด้วย พริกชี้หนุผลใหญ่ ได้แก่ พริกจินดา พริกหัวเรือ และพริกชี้หนุผลเล็ก ได้แก่ พริกชี้หนุสวน พริกขี้หนก พริกตุ้ม (มกอช., 2560) พริกชี้หนุสวน มีพื้นที่ปลูกประมาณ 130,390 ไร่ คิดเป็น 37 เปอร์เซ็นต์ ของพื้นที่ปลูกทั้งหมด นอกจากนั้นเป็น พริกชี้หนุผลใหญ่ 52 เปอร์เซ็นต์ พริกใหญ่ 8.9 เปอร์เซ็นต์ และพริกอื่นๆ 2 เปอร์เซ็นต์ (วีระ และเยาวรัตน์, 2557) ลักษณะสำคัญของพริกชี้หนุสวน คือผลมีขนาดเล็กมาก ความยาวผลไม่เกิน 3.0 เซนติเมตร มีรสเผ็ดจัด บางพันธุ์มีกลิ่นหอม ทำให้เป็นที่ต้องการของผู้บริโภค โดยเฉพาะเมื่อนำไปใช้สำหรับการบริโภคสด ราคาพริกชี้หนุสวนจึงสูงกว่าพริกชนิดอื่นๆ ในท้องตลาด

พริกชี้หนุสวนเป็นพริกชนิด *Capsicum frutescens* เป็นพริกที่สามารถมีอายุได้หลายฤดู มีช่วงก่อนให้ผลผลิต (vegetative phase) ค่อนข้างนาน แตกต่างจากพริกพันธุ์การค้าทั่วไปซึ่งเป็นพริกชนิด *Capsicum annuum* ที่ทั้งหมดจะเป็นพริกฤดูเดียว เริ่มให้ผลผลิตเร็ว พริกที่อยู่ในกลุ่มเดียวกับพริกชี้หนุสวนได้แก่ พริกชี้หนุหอม พริกกะเหรียง และพริกขี้ ข้อจำกัดของพริกชี้หนุสวนทั่วไปคือต้องการร่มเงาเล็กน้อยเพื่อการเจริญเติบโต (Kraikruan, 1998) พริกชี้หนุสวนที่ขึ้นเองตามธรรมชาติได้ร่มเงาต้นไม้ใหญ่จะมีอายุยืน ในทางตรงกันข้าม หากปลูกกลางแจ้งจะได้ต้นพริกที่อ่อนแอต่อศัตรูพืช ผลผลิตต่ำ ไม่มีคุณภาพ ทำให้การผลิตเป็นการค้าทำได้ยาก

ดังนั้น เพื่อนำข้อดีของพริกชี้หนุสวนที่ต้องปลูกใต้ร่มเงาจึงจะเจริญเติบโตดี มาปรับใช้ให้เข้ากับสภาพการปลูกพืชที่ปัจจุบันเน้นการใช้ประโยชน์พื้นที่ให้คุ้มค่าและการปลูกพืชแบบผสมผสาน จึงมีการคัดเลือกพันธุ์พริกชี้หนุสวนที่จะสามารถให้ผลผลิตต่อเนื่องยาวนาน ผลผลิตมีคุณภาพดี และการปลูกร่วมกับพืช ไม้ผลขนาดใหญ่ได้ เพื่อเลียนแบบพริกชี้หนุสวนตามธรรมชาติที่มักเจริญเติบโตและมีอายุยืนยาวนาน ในสภาพดังกล่าวยิ่งพริกมีอายุมากขึ้นยิ่งมีกิ่งก้านมากขึ้น ทำให้ได้ผลผลิตมากขึ้นด้วยการปลูกพริกชี้หนุสวนครั้งเดียว สามารถปลูกร่วมกับพืชหลักอื่นๆที่จะเป็นร่มเงาได้ดี โดยเฉพาะอย่างยิ่งการปลูกพืชตามแนวเกษตรทฤษฎีใหม่ที่จะปลูกพืชแบบผสมผสาน และใช้ประโยชน์ของพื้นที่อย่างคุ้มค่า

## วิธีการดำเนินการ

การเปรียบเทียบพันธุ์พริกชี้หูสวนที่เก็บเกี่ยวได้หลายฤดู

อุปกรณ์

- 1.พันธุ์พริกชี้หูสวนจากการคัดเลือกในระหว่างปี 2554-2556 จำนวน 9 สายพันธุ์
- 2.อุปกรณ์การเกษตร ได้แก่ ถาดเพาะกล้าพลาสติกสีดำขนาด 50 หลุม วัสดุเพาะกล้าสำเร็จรูป ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมี สารกำจัดศัตรูพืช ไม้รวก เชือกฟาง มุ้งตาข่ายสีขาวขนาด 32 เมช ซาแรนพรางแสงสีดำ 50 เปอร์เซ็นต์
- 3.อุปกรณ์บันทึกข้อมูล ได้แก่ ปากกา สมุดบันทึก ไม้บรรทัด เครื่องชั่ง 1 ตำแหน่ง แผ่นเทียบสี กล้องถ่ายรูป แผ่นซีดี

วิธีการ

ปี 2559 นำพันธุ์พริกชี้หูสวนจากการคัดเลือกในระหว่างปี 2554-2556 จำนวน 9 สายพันธุ์ ประกอบด้วยพริก กจ. 8-6-10-1-2-1-1-1 พริก กจ. 10-1-1-3-6-1-1-1 พริก 51-20-1-3-1 พริก 52-50-3-1-7 พริก และ

พริก 52-64-1-17-1 พริก 52-121-1-1-1 พริก 53-125-1-1-1 เปรียบเทียบกับพันธุ์พริกชี้หูสวนอีก 3 สายพันธุ์ ได้แก่ พริก 57-270-1 พริก 57-304-1 และพริกชี้หูสวนพันธุ์จัดจาด รวม 10 พันธุ์ วางแผนการทดลองแบบ RCBD 3 ซ้ำ 10 กรรมวิธี ปลูกพริกตามกรรมวิธีที่กำหนด ในแปลงย่อย ขนาด 1 x 10 ตารางเมตร ปลูกพริกแถวคู่ แถวละ 12 ต้น รวม 24 ต้นต่อพันธุ์ ใช้ระยะปลูก 80 x 100 เซนติเมตร ระยะระหว่างกรรมวิธี 120 เซนติเมตร พรางแสงให้ต้นพริก โดยสร้างโรงเรือนชั่วคราวมุงด้วยซาแรน 50 เปอร์เซ็นต์ ปฏิบัติดูแลรักษาให้ได้ผลผลิต และป้องกันกำจัดศัตรูพืชตามความเหมาะสม

บันทึกข้อมูล วันเพาะและย้ายปลูกลงแปลง ความสูงและความกว้างทรงพุ่ม เมื่ออายุ 4 เดือนและ 7 เดือนหลังย้ายกล้า และทุกเดือนจนกระทั่งทรงพุ่มชนกัน อายุเมื่อดอกบาน 50 เปอร์เซ็นต์ อายุเก็บเกี่ยวครั้งแรก จำนวนครั้งที่เก็บเกี่ยว ปริมาณผลผลิตรวม

เวลาและสถานที่

เริ่มต้น ตุลาคม 2558 สิ้นสุด กันยายน 2559 ที่ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย

การทดสอบพันธุ์พริกชี้หูสวนในแหล่งปลูกและแปลงเกษตรกร

นำพันธุ์พริกที่มีความดีเด่นกว่าพันธุ์เปรียบเทียบ กจ. 8-6-10-1-2-1-1-1 51-20-1-3-1 52-50-3-1-7 52-121-1-1-1 53-125-1-1-1 57-304-1 (พันธุ์เกษตรกร) หอมทิพย์ (พันธุ์การค้า) ไปปลูกทดสอบในแหล่งปลูกเดิม ได้แก่ กาญจนบุรี และแหล่งปลูกใหม่ที่มีศักยภาพคือจังหวัดเพชรบูรณ์ และจังหวัดตรัง โดยปลูกเปรียบเทียบกับพริกชี้หูสวนพันธุ์การค้า วางแผนการทดลองแบบ RCB 3 ซ้ำ 7 กรรมวิธี ระยะปลูก 80x100 เซนติเมตร ดูแลรักษาตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร เก็บข้อมูลการเจริญเติบโต แถวกลาง 10 ต้น ข้อมูลผลผลิตทุกต้น

บันทึกข้อมูล ชื่อ-ที่อยู่ ของเกษตรกร วันเพาะและย้ายปลูกแปลง อายุเก็บเกี่ยวครั้งแรก จำนวนต้นต่อพันธุ์ พันธุ์ที่ปลูกเปรียบเทียบ จำนวนครั้งและปริมาณผลผลิตที่เก็บเกี่ยวได้แต่ละครั้ง และการยอมรับของเกษตรกรและตลาดท้องถิ่นในแต่ละสถานที่

ดำเนินการที่ ศวพ. กาญจนบุรี ศกส. เพชรบูรณ์ และ ศวส. ตรัง จังหวัดละ 1 แปลง ในปี 2560 และแปลงเกษตรกร จังหวัดกาญจนบุรี และตรัง ในปี 2561 โดยจังหวัดกาญจนบุรี ปลูกเปรียบเทียบกับพันธุ์การค้า พริกหอมทิพย์ ส่วนจังหวัดตรัง ปลูกเปรียบเทียบกับพริกชี้ ซึ่งเป็นพริกพื้นเมืองของภาคใต้

ปี	วิธีการ/ขั้นตอน	สถานที่
2551-2554	รวบรวมพันธุ์เพื่อสร้างประชากรสำหรับการคัดเลือกให้ได้พันธุ์พริกชี้หูสวนที่เจริญเติบโตในสภาพร่มเงา และมีอายุยืน (14 สายพันธุ์)	ศูนย์วิจัยพืชสวนสุโขทัย
	↓	
2556-2558	คัดเลือกพันธุ์ที่สามารถให้ผลผลิตสูง จำนวน 3 ซ้ำ แบบ 1 ต้นต่อแปลง	ศูนย์วิจัยพืชสวนสุโขทัย
	↓	
2559	เปรียบเทียบพันธุ์ (พันธุ์ทดสอบ 7 พันธุ์ พันธุ์เกษตรกร 2 พันธุ์ และพันธุ์การค้า 1 พันธุ์)	ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย
	↓	
2560	ทดสอบพันธุ์ในแหล่งปลูก (พันธุ์ทดสอบ 5 พันธุ์ พันธุ์การค้า 1 พันธุ์)	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร กาญจนบุรี ศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง และ ศูนย์วิจัยพืชสวนเพชรบูรณ์
	↓	
2561	ทดสอบพันธุ์ในแปลงเกษตรกร (พันธุ์ทดสอบ 5 พันธุ์ เปรียบเทียบกับ พันธุ์พื้นเมือง/พันธุ์การค้า)	แปลงเกษตรกร จ.ตรัง กาญจนบุรี
	↓	

2562

เสนอพันธุ์แนะนำ

ภาพที่ 1 แผนภูมิขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์พริกชี้หูสวนที่เก็บเกี่ยวได้หลายฤดู

เวลาที่ดำเนินการ

เริ่มต้นตุลาคม 2559 สิ้นสุดกันยายน 2561



## ผลการทดลองและวิจารณ์

การเปรียบเทียบพันธุ์พริกชี้หูสวนที่เก็บเกี่ยวได้หลายฤดู

การเปรียบเทียบพันธุ์ที่ดำเนินการที่ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย โดยปลูกภายใต้การพรางแสง 50 เปอร์เซ็นต์ มีพันธุ์พริกชี้หูสวนพันธุ์คัดเลือก 7 สายพันธุ์ เปรียบเทียบกับพริกชี้หูสวน 3 พันธุ์/สายพันธุ์ คือ พริกจี๊ดจ๊าด พริกสายพันธุ์ 57-270-1 และพริกสายพันธุ์ 57-304-1 โดยที่พริกพันธุ์จี๊ดจ๊าด เป็นพริกของบริษัทเอกชนที่เริ่มออกสู่ตลาดในปี 2556 โดยจำหน่ายแบบซองขนาด 5 กรัม จำกัดเฉพาะพื้นที่ ไม่ได้มีจำหน่ายทั่วไป ขณะที่พริกสายพันธุ์ 57-270-1 และพริกสายพันธุ์ 57-304-1 ซึ่งเป็นพันธุ์ที่ได้จากเกษตรกรในปี 2557 ซึ่งเป็นพันธุ์ที่เกษตรกรปลูกจากการเก็บเมล็ดรุ่นต่อรุ่นเอง และปลูกเพียงพันธุ์เดียว พันธุ์ทั้งสองมีความสม่ำเสมอของพันธุ์ในระดับหนึ่ง หลังจากได้เมล็ดพันธุ์มาแล้วได้นำเมล็ดที่ได้มาทดลองปลูกแล้วคัดเลือกอีก 1 รุ่น พบว่ามีความแปรปรวนของสายพันธุ์น้อยกว่า 1 เปอร์เซ็นต์ และลักษณะทั้งหมดของพันธุ์มีศักยภาพในการปรับปรุงเพื่อให้ได้พันธุ์ดีตามจุดประสงค์ของการทดลองนี้ จึงคัดเลือกต้นที่ดีที่สุดมาผนวกเข้ากับพันธุ์ที่ทำการคัดเลือกมาก่อนหน้านี้ จากการเปรียบเทียบพบว่า

ด้านการเจริญเติบโตความสูงของพริกชี้หูสวนมีความแตกต่างกันขึ้นกับพันธุ์ โดยพริกสายพันธุ์ กจ. 10-1-1-3-6-1-1-1 และพันธุ์จี๊ดจ๊าด มีความสูงต้นเมื่ออายุ 4 เดือน สูงที่สุด สูงมากกว่า 150 เซนติเมตร รองลงมาคือ สายพันธุ์ 52-121-1-1-1 สูงประมาณ 133 เซนติเมตร สายพันธุ์อื่นๆ นอกจากนั้นมีความสูงใกล้เคียงกัน ประมาณ 100 - 120 เซนติเมตร ในขณะที่พริกมีอายุ 7 เดือนหลังย้ายปลูก พริกสายพันธุ์ กจ. 10-1-1-3-6-1-1-1 และพันธุ์จี๊ดจ๊าดยังเป็นพันธุ์ที่มีต้นสูงที่สุด 160 และ 166 เซนติเมตร ตามลำดับ ส่วนพันธุ์อื่นๆ สูงประมาณ 124 - 140 เซนติเมตร ด้านความกว้างทรงพุ่ม พริกมีความกว้างทรงพุ่มใกล้เคียงกัน ประมาณ 60 - 71 เซนติเมตร เมื่ออายุ 4 เดือน และเพิ่มขึ้นเป็น ประมาณ 66 - 82 เซนติเมตร เมื่ออายุได้ 7 เดือนหลังย้ายปลูก (ตารางที่ 3)

ด้านปริมาณผลผลิต พริกสายพันธุ์ 51-20-1-3-1 ซึ่งเป็นพริกชี้หูสวนขนาดปานกลาง ผลสีเขียว ผลสุกสีแดง ผิวเรียบเป็นมัน ให้ผลผลิตสูงที่สุด จากการเก็บเกี่ยวสัปดาห์ละครั้ง เป็นเวลา 6 เดือน ให้ผลผลิต 1,015 กิโลกรัมต่อไร่ รองลงมา คือพริกสายพันธุ์ 57-304-1 ให้ผลผลิต 753 กิโลกรัม พริกสายพันธุ์ 57-270-1 และพริกสายพันธุ์ 52-50-3-1-7 ให้ผลผลิตประมาณ 590 กิโลกรัมต่อไร่ นอกจากนั้นผลผลิตที่เก็บเกี่ยวได้ค่อนข้างน้อย

ต่ำกว่า 540 กิโลกรัม (ตารางที่ 4) นอกจากนั้น ในจำนวนพริกทั้ง 9 สายพันธุ์ ที่ทำการเปรียบเทียบ พบว่าเมื่อครบ 8 เดือนหลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตครั้งแรกมีพริก 3 สายพันธุ์ ได้แก่ สายพันธุ์ 51-20-1-3-1 สายพันธุ์ 57-270-1 และสายพันธุ์ 57-304-1 ที่ยังสามารถให้ผลผลิตได้ต่อเนื่อง ก่อนที่พื้นที่ทดลองจะถูกปรับเปลี่ยนเพื่อการปลูกพืชชนิดอื่น เนื่องจากเวลาการทดลองสิ้นสุดมาระยะหนึ่งแล้ว ประกอบกับทรงพุ่มของพริกที่ขยายใหญ่ขึ้นมาก โดยเฉพาะเมื่อปลูกได้ร่มเงา ทำให้ทรงพุ่มของพริกชนกัน การติดผลจึงเริ่มน้อยลงจึงเป็นเหตุสนับสนุนให้ต้องล้ม

แปลงทดลอง ซึ่งจากปริมาณผลผลิต พริกสายพันธุ์ 51-20-1-3-1 มีแนวโน้มเป็นพันธุ์ที่เหมาะสมสำหรับการปลูกในสภาพร่มเงา แล้วสามารถให้ผลผลิตสูงและเก็บเกี่ยวได้ยาวนาน

**ตารางที่ 1** ชื่อพริก และที่มาของพริกขี้หนูสวนที่นำมาปลูกเพื่อคัดเลือกพันธุ์ที่ให้ผลผลิตนานกว่า 10 เดือน จำนวน 14 ตัวอย่าง ในปี 2554

รหัสตัวอย่าง	ที่มา
กจ.4-9-6-4-6	พริกขี้หนูสวนจากการคัดเลือกพันธุ์
กจ.8-6-10-1-2	พริกขี้หนูสวนจากการคัดเลือกพันธุ์
กจ.10-1-1-3-6	พริกขี้หนูสวนจากการคัดเลือกพันธุ์
กจ.16-1	พริกขี้หนูสวนจากการคัดเลือกพันธุ์
กจ.17-15-9-1-8	พริกขี้หนูสวนจากการคัดเลือกพันธุ์
51-20	พริกขี้หนูหอม จ.กาญจนบุรี
51-22	พริกขี้หนูหอม จ. กาญจนบุรี
52-49	พริกกะเหรียง สมุทรสาคร
52-50	พริกขี้หนู จ. ชุมพร
52-64	พริกขี้หนูสวน จ. นครราชสีมา
52-94	พริกขี้หนูสวน จ. นครศรีธรรมราช
52-121	พริกขี้หนูสวน จ. กาญจนบุรี
53-125	พริกขี้หนูสวน จ.ตรัง
53-176	พริกขี้หนูสวน จ. กาญจนบุรี

**ตารางที่ 2** การเจริญเติบโต คุณภาพผลผลิต และปริมาณผลผลิตของพริกขี้หนูสวนที่ให้ผลผลิตนานกว่า 10 เดือน จำนวน 12 สายพันธุ์ จากการคัดเลือกครั้งที่ 3 ที่ศูนย์วิจัยพืชสวนสุโขทัย (ปี 2556)

สายพันธุ์	ความสูงต้น (เซนติเมตร)	อายุออกดอก 50 เปอร์เซ็นต์ (จากวันหยอดเมล็ด)	ขนาดผล (เซนติเมตร) ยาวxกว้าง	สีผลสุก	ผลผลิตต่อต้น (กรัม)
กจ. 4-9-6-4-6-1-1-1*	109	128	1.3x.60	แดง	309
กจ. 8-6-10-1-2-1-1-1*	90	112	1.8x.55	แดงเข้ม	897
กจ. 10-1-1-3-6-1-1-1*	110	118	2.9x.65	แดง	737
กจ. 16-1-3-1-1	108	132	1.9x.90	แดงส้ม	452
51-20-1-3-1	105	118	2.5x.50	แดง	885
51-22-1-1-1	98	128	1.2x.50	แดง	353

52-49 -1-4-1	122	110	3.2x.85	ส้ม	1,520
52-50-3-1-7	120	122	2.6x.55	แดง	476
52-64-1-17-1	94	120	2.4x.50	แดงส้ม	421
52-121-1-1-1	110	132	2.0x.45	แดง	217
53-125-1-1-1	112	130	2.2x.40	แดง	231
53-176-1-8-1	100	108	1.5x.50	แดง	334

\*พริก กจ. 4-9-6-4-6-1-1-1 กจ. 8-6-10-1-2-1-1-1 และ กจ. 10-1-1-3-6-1-1-1 มีชื่อก่อนนำมาคัดเลือกในงานทดลองนี้ คือ กจ. 4-9-6-4-6 กจ. 8-6-10-1-2 และ กจ. 10-1-1-3-6 ซึ่งได้ผ่านปรับปรุงพันธุ์จนมีความเสถียรแล้วในการปลูกคัดเลือกในงานทดลองนี้จึงเลือกต้นแรกในแถวเสมอ

**ตารางที่ 3** ความสูงและความกว้างทรงพุ่มของพริกชี้หูสวนที่ให้ผลผลิตนานกว่า 10 เดือน จำนวน 10 สายพันธุ์ ที่ปลูกที่ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย ปี 2559

สายพันธุ์	อายุ 4 เดือนหลังย้ายปลูก		อายุ 7 เดือนหลังย้ายปลูก	
	ความสูงต้น (เซนติเมตร)	ความกว้างทรงพุ่ม (เซนติเมตร)	ความสูงต้น (เซนติเมตร)	ความกว้างทรงพุ่ม (เซนติเมตร)
1. กจ. 8-6-10-1-2-1-1-1	102.45 c	72.42	124.10 b	76.80
2. กจ. 10-1-1-3-6-1-1-1	150.07 a	70.17	159.53 a	75.87
3. 51-20-1-3-1	119.07 bc	77.00	128.50 b	82.64
4. 52-50-3-1-7	103.22 c	70.79	124.17 b	75.71
5. 52-64-1-17-1	110.49 bc	66.29	126.20 b	72.00
6. 52-121-1-1-1	133.50 ab	75.21	139.97 b	80.43
7. 53-125-1-1-1	106.47 bc	60.03	125.30 b	66.38
8. 57-270-1 (สายพันธุ์เปรียบเทียบ)	114.53 bc	69.17	127.97 b	75.05
9. 57-304-1 (สายพันธุ์เปรียบเทียบ)	120.87 bc	72.50	128.60 b	76.12
10. จี๊ดจ๊าด (พันธุ์เปรียบเทียบ)	156.63 a	73.63	166.20 a	78.97
F-test	**	ns	**	ns
CV (%)	11.83	10.37	7.2	9.5

<sup>1/</sup>ตัวเลขในช่องสมมติเดียวกันที่ตามหลังด้วยอักษรที่เหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ จากการวิเคราะห์โดยวิธี DMRT

ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 %

**ตารางที่ 4** ปริมาณน้ำหนักรวมผลผลิตของพริกชี้หูสวนที่ให้ผลผลิตนานกว่า 10 เดือน ที่ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย ปี 2559

สายพันธุ์	ผลผลิตต่อไร่ (กิโลกรัม)	จำนวนครั้งที่เก็บเกี่ยวได้
1. กจ. 8-6-10-1-2-1-1-1	575 c	12
2. กจ. 10-1-1-3-6-1-1-1	464 d	10
3. 51-20-1-3-1	1,014 a	16
4. 52-50-3-1-7	590 c	12
5. 52-64-1-17-1	507 cd	12
6. 52-121-1-1-1	329 e	10
7. 53-125-1-1-1	284 e	10

8. 57-270-1 (สายพันธุ์เปรียบเทียบ)	593 c	12
9. 57-304-1 (สายพันธุ์เปรียบเทียบ)	753 b	14
10. จี๊ดจี๊ด (พันธุ์เปรียบเทียบ)	532 cd	12
CV (%)	9.9	-

1/ตัวเลขในช่องสดมภ์เดียวกันที่ตามหลังด้วยอักษรที่เหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ จากการวิเคราะห์โดยวิธี DMRT

ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 %

### การเปรียบเทียบพันธุ์พริกชี้หูสวน

การเปรียบเทียบพันธุ์ที่ดำเนินการที่ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย โดยปลูกภายใต้การพรางแสง 50 เปอร์เซ็นต์ มีพันธุ์พริกชี้หูสวนพันธุ์คัดเลือก 7 สายพันธุ์ เปรียบเทียบกับพริกชี้หูสวน 3 พันธุ์/สายพันธุ์ คือ พริกจี๊ดจี๊ด (พันธุ์การค้า) พริกสายพันธุ์ 57-270-1 และ พริกสายพันธุ์ 57-304-1 พริกพันธุ์จี๊ดจี๊ด เป็นที่เริ่มออกสู่ตลาดในปี 2556 โดยจำหน่ายแบบซองขนาด 5 กรัม จำกัดเฉพาะพื้นที่ไม่ได้มีจำหน่ายทั่วไป ขณะที่พริกสายพันธุ์ 57-270-1 มีความสม่ำเสมอของพันธุ์ในระดับหนึ่ง เป็นพันธุ์ที่เกษตรกรเก็บเมล็ดพันธุ์เอง พริกสายพันธุ์ 57-304-1 เป็นพริกที่เกษตรกรปลูกไว้รับประทานเองในบริเวณบ้าน จากการเปรียบเทียบพบว่า พริกสายพันธุ์ 51-20-1-3-1 ซึ่งเป็นพริกชี้หูสวนขนาดปานกลาง ผลสีเขียว ผลสุกสีแดง ผิวเรียบเป็นมัน ให้ผลผลิตสูงที่สุด จากการเก็บเกี่ยวสัปดาห์ละครั้งเป็นเวลา 6 เดือน ให้ผลผลิต 1,014 กิโลกรัมต่อไร่

### การทดสอบพันธุ์ในแหล่งปลูก และแปลงเกษตรกร

เมื่อนำพริกชี้หูสวน 5 สายพันธุ์ปลูกทดสอบในแปลงเกษตรกร 2 แห่ง ในจังหวัดกาญจนบุรี และจังหวัดตรังในปี 2561 พริกสายพันธุ์ 51-20-1-3-1 ให้ผลผลิตสูงที่สุดทั้งสองแปลง ระหว่าง 1,192 – 1,845 กิโลกรัม ขณะที่การประเมินความพึงพอใจของเกษตรกร ผู้รวบรวมและผู้นำผลผลิตไปทดลองใช้พบว่า ในด้านปริมาณผลผลิต เกษตรกรมีความพึงพอใจต่อพริกทั้งสองสายพันธุ์เท่าๆกัน ขณะที่ผู้รวบรวมและผู้บริโภคที่เป็นผู้ใช้ผลผลิตโดยตรงจะค่อนข้างพอใจกับพริก สายพันธุ์ กจ.8-6-10-1-2-1-1-1 มากกว่าพันธุ์อื่นๆ

**ตารางที่ 1** ปริมาณน้ำหนักผลผลิตของพริกชี้หูสวน จำนวน 10 สายพันธุ์ ที่ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย ปี 2559

สายพันธุ์	ผลผลิตต่อไร่ (กิโลกรัม)	จำนวนครั้งที่เก็บเกี่ยวได้
1. กจ. 8-6-10-1-2-1-1-1	575 c	12
2. กจ.10-1-1-3-6-1-1-1	464 d	10

3. 51-20-1-3-1	1,014 a	16
4. 52-50-3-1-7	590 c	12
5. 52-64-1-17-1	507 cd	12
6. 52-121-1-1-1	329 e	10
7. 53-125-1-1-1	284 e	10
8. 57-270-1 (สายพันธุ์เปรียบเทียบ)	593 c	12
9. 57-304-1 (สายพันธุ์เปรียบเทียบ)	753 b	14
10. จี๊ดจี๊ด (พันธุ์เปรียบเทียบ)	532 cd	12
C.V. (%)	9.9	-

<sup>1/</sup>ตัวเลขในช่องสมรรถเดียวกันที่ตามหลังด้วยอักษรที่เหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ จากการวิเคราะห์โดยวิธี DMRT ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 %

**ตารางที่ 2** การเจริญเติบโต คุณภาพผลผลิต และปริมาณผลผลิตของพริกขี้หนูสวนที่ให้ผลผลิตนานกว่า 10 เดือน จำนวน 12 สายพันธุ์ จากการคัดเลือกครั้งที่ 3 ที่ศูนย์วิจัยพืชสวนสุโขทัย (ปี 2556)

สายพันธุ์	ความสูงต้น (เซนติเมตร)	อายุออกดอก 50 เปอร์เซ็นต์ (จากวันหยอดเมล็ด)	ขนาดผล (เซนติเมตร) ยาวxกว้าง	สีผลสุก	ผลผลิตต่อต้น (กรัม)
กจ. 4-9-6-4-6-1-1-1*	109	128	1.3x.60	แดง	309
กจ. 8-6-10-1-2-1-1-1*	90	132	1.8x.55	แดงเข้ม	897
กจ. 10-1-1-3-6-1-1-1*	110	118	2.9x.65	แดง	737
กจ. 16-1-3-1-1	108	132	1.9x.90	แดงส้ม	452
51-20-1-3-1	105	118	2.5x.50	แดง	885
51-22-1-1-1	98	128	1.2x.50	แดง	353
52-49 -1-4-1	122	110	3.2x.85	ส้ม	1,520
52-50-3-1-7	120	122	2.6x.55	แดง	476
52-64-1-17-1	94	120	2.4x.50	แดงส้ม	421
52-121-1-1-1	110	132	2.0x.45	แดง	217
53-125-1-1-1	112	130	2.2x.40	แดง	231
53-176-1-8-1	100	108	1.5x.50	แดง	334

\*พริก กจ. 4-9-6-4-6-1-1-1 กจ. 8-6-10-1-2-1-1-1 และ กจ. 10-1-1-3-6-1-1-1 มีชื่อก่อนนำมาคัดเลือกในงานทดลองนี้ คือ กจ. 4-9-6-4-6 กจ. 8-6-10-1-2 และ กจ. 10-1-1-3-6 ซึ่งได้ผ่านปรับปรุงพันธุ์จนมีความเสถียรแล้วในการปลูกคัดเลือกในงานทดลองนี้จึงเลือกต้นแรกในแถวเสมอ



**ตารางที่ 3** ความสูงและความกว้างทรงพุ่มของพริกชี้หนุสวน จำนวน 10 สายพันธุ์ ที่ปลูกที่ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย ปี 2559

สายพันธุ์	อายุ 4 เดือนหลังย้ายปลูก		อายุ 7 เดือนหลังย้ายปลูก	
	ความสูงต้น (เซนติเมตร)	ความกว้างทรงพุ่ม (เซนติเมตร)	ความสูงต้น (เซนติเมตร)	ความกว้างทรงพุ่ม (เซนติเมตร)
1. กจ. 8-6-10-1-2-1-1-1	102.45 c	72.42	124.10 b	76.80
2. กจ. 10-1-1-3-6-1-1-1	150.07 a	70.17	159.53 a	75.87
3. 51-20-1-3-1	119.07 bc	77.00	128.50 b	82.64
4. 52-50-3-1-7	103.22 c	70.79	124.17 b	75.71
5. 52-64-1-17-1	110.49 bc	66.29	126.20 b	72.00
6. 52-121-1-1-1	133.50 ab	75.21	139.97 b	80.43
7. 53-125-1-1-1	106.47 bc	60.03	125.30 b	66.38
8. 57-270-1 (สายพันธุ์เปรียบเทียบ)	114.53 bc	69.17	127.97 b	75.05
9. 57-304-1 (สายพันธุ์เปรียบเทียบ)	120.87 bc	72.50	128.60 b	76.12
10. จี๊ดจ๊าด (พันธุ์เปรียบเทียบ)	156.63 a	73.63	166.20 a	78.97
F-test	**	ns	**	ns
C.V. (%)	11.83	10.37	7.2	9.5

<sup>1/</sup>ตัวเลขในช่องสมมติเดียวกันที่ตามหลังด้วยอักษรที่เหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ จากการวิเคราะห์โดยวิธี DMRT ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 %

**ตาราง 4** คุณภาพและปริมาณผลผลิตของผลพริกชี้หนุสวนพันธุ์ทดสอบ 5 สายพันธุ์และพันธุ์เปรียบเทียบ 2 พันธุ์ ที่ปลูกที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี ปี 2559

สายพันธุ์	ความกว้างผล (ซม.)	ความยาวผล (ซม.)	ความยาวก้านผล (ซม.)	น้ำหนัก 100 ผล * (กรัม)	น้ำหนักต่อต้น (กรัม)	ผลผลิตต่อไร่ ** (กิโลกรัม)
กจ. 8-6-10-1-2-1-1-1	0.74	2.54	2.30	73	199	637 b
51-20-1-3-1	0.54	2.72	2.01	66	351	1124 a
52-50-3-1-7	0.60	2.63	2.81	83	156	498 cd
52-121-1-1-1	1.49	3.15	2.84	106	165	528 bc
53-125-1-1-1	0.74	2.93	2.24	73	102	327 d
57-304-1 (พันธุ์เกษตรกร)	0.56	2.34	2.16	69	187	597 bc



หอมทิพย์ (พันธุ์ การค้า)	0.62	2.63	2.29	69	202	648 b
C.V. (%)						13.63

\*\* เก็บเกี่ยว 11 ครั้ง ปลูกลงในกระถาง 15 นิ้ว วาง 50x100 เซนติเมตร ในโรงเรือนหลังคาพลาสติกใ

**ตาราง 5** คุณภาพและปริมาณผลผลิตของผลพริกชี้หนูสวนพันธุ์ทดสอบ 5 สายพันธุ์และพันธุ์  
เปรียบเทียบ 1 พันธุ์ ที่ปลูกที่ศูนย์วิจัยพืชสวนเพชรบูรณ์ ปี 2560

สายพันธุ์	ความกว้างผล (ซม.)	ความยาวผล (ซม.)	ความยาว ก้านผล (ซม.)	น้ำหนัก 100 ผล * (กรัม)	น้ำหนักต่อต้น (กรัม)	ผลผลิตต่อไร่ ** (กิโลกรัม)
กจ. 8-6-10-1-2-1-1-1	0.82	2.95	2.86	121.6	285	912 ab
51-20-1-3-1	0.76	3.16	2.78	106	255	1016 ab
52-50-3-1-7	0.75	3.24	3.01	84.3	218	698 cd
52-121-1-1-1	0.75	3.25	3.05	204.5	326	1043 a
53-125-1-1-1	0.80	3.23	3.10	85.6	213	681 cd
57-304-1 (พันธุ์เกษตรกร)	0.72	3.87	2.92	95.5	186	595 d
หอมทิพย์ (พันธุ์การค้า)	0.89	2.34	2.68	68.5	265	848 bc
C.V. (%)						13.22

\*เก็บเกี่ยว 3 เดือน

\*\*ระยะปลูก 80 x100 เซนติเมตร ปลูกลงดิน กลางแจ้ง

**ตาราง 6** คุณภาพและปริมาณผลผลิตของผลพริกชี้หนูสวนพันธุ์ทดสอบ 5 สายพันธุ์และพันธุ์  
เปรียบเทียบ 2 พันธุ์ ที่ปลูกที่ศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง ปี 2560

สายพันธุ์	ความกว้างผล (ซม.)	ความยาวผล (ซม.)	ความยาว ก้านผล (ซม.)	น้ำหนัก 100 ผล (กรัม)	น้ำหนักต่อต้น (กรัม)	ผลผลิตต่อไร่ * (กิโลกรัม)
กจ. 8-6-10-1-2-1-1-1	0.60	2.1	2.4	64	198.0	634 b
51-20-1-3-1	0.65	3.2	3.1	72.5	401.5	1285 a
52-50-3-1-7	0.62	2.3	1.9	80.5	170.5	546 b

52-121-1-1-1	0.58	3.6	2.8	79.0	337.3	1079 a
53-125-1-1-1	0.66	3.6	3.0	97.8	381.2	1220 a
57-304-1 (พันธุ์เกษตรกร)	0.62	3.7	2.9	89.5	213.1	682 b
หอมทิพย์ (พันธุ์การค้า)	0.78	2.5	2.4	63.7	216.5	693 b
C.V. (%)						19.50

\*เก็บเกี่ยว 12 ครั้ง ระยะปลูก 50X100 เซนติเมตร ในถุงดำขนาด 20 นิ้ว วางกลางแจ้ง

ตาราง 7 จำนวนวันออกดอกของพริกชี้หนูสวนในแหล่งปลูก 3 สถานที่ (ศูนย์วิจัย) ในปี 2559-2560

สายพันธุ์	จำนวนวันออกดอก 50%		
	กาญจนบุรี*	เพชรบูรณ์**	ตรัง***
กจ. 8-6-10-1-2-1-1-1	94	100	96
51-20-1-3-1	71	74	70
52-50-3-1-7	96	104	102
52-121-1-1-1	98	104	102
53-125-1-1-1	100	104	108
57-304-1 (พันธุ์เกษตรกร)	91	81	102
หอมทิพย์ (พันธุ์การค้า)	91	100	96

\*ย้ายปลูกเมื่ออายุ 60 วันหลังเพาะเมล็ด \*\*ย้ายปลูกเมื่ออายุ 42 วันหลังเพาะเมล็ด \*\*\*ย้ายปลูกเมื่ออายุ 45 วันหลังเพาะเมล็ด

ตาราง 8 คุณภาพผลของพริกชี้หนูสวน 7 สายพันธุ์ที่ปลูกที่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี ปี 2559

สายพันธุ์	ความกว้างผล (ซม.)	ความยาวผล (ซม.)
กจ. 8-6-10-1-2-1-1-1	0.74	2.95
51-20-1-3-1	0.54	3.16
52-50-3-1-7	0.60	3.24
52-121-1-1-1	1.49	3.25
53-125-1-1-1	0.74	3.23
57-304-1 (พันธุ์เกษตรกร)	0.56	3.87

หอมทิพย์ (พันธุ์ การค้า)	0.62	2.34
-----------------------------	------	------

**ตาราง 9** ปริมาณผลผลิตพริกชี้หนูสวนพันธุ์ทดสอบ พันธุ์ และพันธุ์เปรียบเทียบในแปลงเกษตรกร 3 จังหวัด ในปี 2561

สายพันธุ์	จ.กาญจนบุรี		จ. เพชรบูรณ์		จ. ตรัง*	
	ผลผลิตต่อไร่ (กก.)	เก็บเกี่ยว (ครั้ง)	ผลผลิตต่อไร่ (กก.)	เก็บเกี่ยว (ครั้ง)	ผลผลิตต่อไร่ (กก.)	เก็บเกี่ยว (ครั้ง)
กจ.8-6-10-1-2-1-1-1	1,048	9	880	5	1,209	12
51-20-1-3-1	1,192	13	784	5	1,845	13
52-50-3-1-7	540	7	665.6	5	1,509	15
52-125-1-1-1	474	7	811.2	5	1,127	14
57-304-1-1-1	642	7	569.6	5	412	6
พันธุ์การค้าหรือ พันธุ์เมือง*	816	8	812.8	5	1,488	11
C.V. (%)						

<sup>1/</sup>ตัวเลขในช่องสมดำเดียวกันที่ตามหลังด้วยอักษรที่เหมือนกัน ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ จากการวิเคราะห์โดย

วิธี DMRT ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 %

\* พันธุ์ที่ใช้เปรียบเทียบที่จ.กาญจนบุรี และเพชรบูรณ์คือหอมทิพย์ที่เป็นพันธุ์ของบริษัทเอกชน ส่วนจ.ตรัง ใช้พริกชี้ที่เป็นพันธุ์พื้นเมืองของจังหวัดพัทลุง

**ตารางที่ 10** ความพึงพอใจของเกษตรกรและผู้บริโภคต่อพันธุ์พริกชี้หนูสวน 4 พันธุ์

ลักษณะ	กจ.10-1-1-3-6	กจ.8-6-10-1-2-1-1-1	51-20-1-3-1	หอมทิพย์	พริกชี้
ลักษณะทาง การเกษตร	4.69	4.53	4.76	3.33	5
ลักษณะผลผลิต	3.00	4.93	4.13	3.33	5
รวม	7.69	9.46	8.89	6.66	10





ภาพที่ 12 ต้นพริกหลังย้ายปลูกลงแปลง 5 วัน ของพริกชี้หูสวนหลายฤดู ปี 2560 ที่ศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง



ภาพที่ 13 ต้นพริกหลังย้ายปลูกลงแปลง 2 เดือน ของพริกชี้หูสวนหลายฤดู ปี 2560 ที่ศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง



ภาพที่ 14 ย้ายต้นกล้าพริกเพื่อลงปลูก ของพริกชี้หูสวนหลายฤดู ปี 2560 ที่ศูนย์วิจัยเกษตรที่สูงเพชรบูรณ์



ภาพที่ 40 ต้นพริกหลังย้ายปลูกลงแปลง 5 วัน ของพริกชี้หูสวนหลายฤดู ปี 2560 ที่ศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง



ภาพที่ 41 ต้นพริกหลังย้ายปลูกลงแปลง 2 เดือน ของพริกชี้หูสวนหลายฤดู ปี 2560 ที่ศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง



T1



T2



T3



T4



T5



T6





T7

T8

T9

ภาพที่ 42 ต้นพริกแต่ละสายพันธุ์เมื่ออายุ 6 เดือนหลังปลูกของพริกชี้หูสวนหลายฤดู ปี 2560 ที่ศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง





ภาพที่ 43 ต้นพริกเมื่ออายุ 8 เดือนหลังปลูกของพริกชี้หนูสวนหลายฤดู ปี 2560 ที่ศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง



T1



T2



T3



T4

T5

T6



T7

T8

T9

ภาพที่ 44 ผลพริกแต่ละสายพันธุ์เมื่ออายุ 6 เดือนหลังปลูกของพริกขี้หนูสวนหลายฤดู ปี 2560 ที่ศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง



ภาพที่ 45 ย้ายต้นกล้าพริกเพื่อลงปลูก เพชรบูรณ์



ภาพที่ 46 พริกชี้หูสวนเก็บเกี่ยวหลายฤดู



ภาพที่ 47 พริกชี้หูสวน พันธุ์ 10-1-1-3-6



ภาพที่ 28 ต้นพริกหลังย้ายปลูก 4 เดือน ตรัง



ภาพที่ 29 แปลงเกษตรกรจังหวัดพัทลุง





ภาพที่ 30 แปลงเกษตรกรจังหวัดตรัง

#### สรุปผลการทดลองและข้อเสนอแนะ

1. จากการเปรียบเทียบพันธุ์มีพันธุ์พริก 7 สายพันธุ์ที่มีความดีเด่นเหนือพันธุ์การค้าเพื่อนำไปปลูกทดสอบในแหล่งปลูก (ศูนย์วิจัย) และแปลงเกษตรกร
2. จากการปลูกทดสอบในแหล่งปลูกและแปลงเกษตรกร ได้พริกที่ให้ผลผลิตสูงสุด เก็บเกี่ยวได้เร็วและมีอายุเก็บเกี่ยวได้นานคือ พริก กจ 51-20-1-3-1 และพริก ที่มีผลผลิตรองลงมาแต่มีลักษณะเด่นคือมีกลิ่นหอม คือพริก กจ. 8-6-10-1-2-1-1-1

#### การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

พริก กจ 51-20-1-3-1 ได้รับการรับรองพันธุ์เป็นพันธุ์แนะนำ ชื่อพริกขี้หนูสวนพันธุ์กาญจนบุรี 2 ในปี 2562 มีความต้องการพันธุ์จากผู้สนใจและเกษตรกรจำนวนมาก ส่วนพริก กจ. 8-6-10-1-2-1-1-1 อยู่ระหว่างการประเมินระดับความหอมด้วยเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ก่อนเสนอเป็นพันธุ์แนะนำพันธุ์ใหม่ของกรมวิชาการเกษตร

คำขอบคุณ

เอกสารอ้างอิง



ภาคผนวก