



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง คำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘

ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ พ.ศ. ๒๕๔๗ ได้กำหนดขั้นตอนการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน โดยให้กรมวิชาการเกษตร ดำเนินการตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชที่ยื่นคำขอ นำปิดประกาศที่กรมวิชาการเกษตร และในเว็บไซต์ของกรมวิชาการเกษตร เพื่อให้บุคคลทั่วไปได้มีโอกาสทักท้วงภายในสามสิบวัน นับแต่วันปิดประกาศ นั้น

บัดนี้ ได้มีผู้มายื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จำนวน ๔ พันธุ์ ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังนี้

๑. มะเขือเทศพันธุ์แดงเซอรี 603 (*Solanum lycopersicum* 'Daeng Cherry 603')
๒. มะเขือเทศพันธุ์แดงเซอรี 608 (*Solanum lycopersicum* 'Daeng Cherry 608')
๓. ฟักทองพันธุ์เพชรเมืองเลย (*Cucurbita moschata* 'Petch Mueng Loei')
๔. ฟักทองพันธุ์เพชรภูกระดึงเอสที01 (*Cucurbita moschata* 'Petch Phu Kradueng st01')

กรมวิชาการเกษตรได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพันธุ์พืชดังกล่าวให้ทราบโดยทั่วกัน ปราบกฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิพาทว่า การยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐ ๗๒๑๔ ภายในสามสิบวัน นับจากวันปิดประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นางวิลาวัลย์ ไคร์คราญ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

มะเขือเทศ พันธุ์แดงเชอรี่ 603
(*Solanum lycopersicum* 'Daeng Cherry 603')

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ 0 2579 5578

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

มะเขือเทศพันธุ์แดงเชอรี่ 603 เป็นพันธุ์ลูกผสม ที่ได้จากการผสมระหว่างมะเขือเทศมะเขือเทศเชอรี่พันธุ์ CHT267-9-1-1-6-1-4-7-1 เป็นพันธุ์แม่ ลักษณะเป็นมะเขือเทศเชอรี่รับประทานผลสด ผลเล็ก การเจริญเติบโตแบบเลื้อย (indeterminate type) ผลรูปร่างค่อนข้างกลม ผลสุกสีแดง น้ำหนักผล 15-20 กรัม กับ มะเขือเทศพันธุ์สวีทเชอรี่ 154 เป็นพันธุ์พ่อ ลักษณะเป็นมะเขือเทศเชอรี่รับประทานผลสด ผลเล็ก การเจริญเติบโตแบบกึ่งเลื้อย (semi-determinate type) ผลรูปไข่ ผลสุกสีแดง น้ำหนักผล 6-12 กรัม ติดผลตก โดยใช้งบดำเนินงานจากเงินอุดหนุน โครงการศูนย์วิจัยพืชผักแห่งเอเชีย AVRDC ดำเนินการปรับปรุงพันธุ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 ถึง พ.ศ. 2564 คณะทำงานประกอบด้วย นายวิทยา เศรษฐวิทยา นางสาววารภรณ์ สีนสถาพรพงษ์ ดร. ชัชมาศ กาญจนอุดมการ และนายอัครชัย โสมกุล ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรกำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน วัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาพันธุ์มะเขือเทศพันธุ์สวีทเชอรี่ 154 ให้เป็นมะเขือเทศเชอรี่ลูกผสมพันธุ์ใหม่ การเจริญเติบโตแบบเลื้อย (indeterminate type) ผลรูปไข่ ผลอ่อนสีเขียว ใหญ่ผลสีเขียวเข้ม ผลสุกสีแดง น้ำหนักเฉลี่ยต่อผล 10-15 กรัม ติดผลตก ให้ผลผลิตสูง โดยประเมินผลผลิตเบื้องต้นในช่วงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564 ถึง เดือนมีนาคม พ.ศ. 2565 ภายใต้แผนการทดลองบล็อกสมบูรณ์ (RCBD) จำนวน 3 ซ้ำ โดยปลูกมะเขือเทศพันธุ์แดงเชอรี่ 603 จำนวน 12 ต้น/ซ้ำ เปรียบเทียบกับพันธุ์ลูกผสมการค้าจำนวน 3 พันธุ์ ในโรงเรือนพื้นที่ขนาด 36 ตารางเมตร ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน (TVRC) ภาควิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ให้ผลผลิตเฉลี่ย 1.01 กิโลกรัม/ต้น หรือประมาณ 4,040 กิโลกรัม/ไร่ มีความหนาเนื้อเฉลี่ย 3.32 มิลลิเมตร มีความแน่นเนื้อที่วัดด้วยเครื่อง Firmness tester เฉลี่ย 44.99 มิลลิเมตร และมีความหวานที่ประเมินได้จากค่าอัตราส่วนปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำได้ต่อปริมาณกรดที่ไทเทรตได้ (TSS/TA) สูงถึง 10.89

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
2563 - 2564	พันธุ์ CHT267-9-1-1-6-1-4-7-1 X พันธุ์ สวีทเชอรี่ 154	
	↓	
2564 - 2565	F ₁	ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน
	↓	
	ปลูกประเมินผลผลิต	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
	↓	
	มะเขือเทศพันธุ์แดงเชอรี่ 603	จ. นครปฐม

ลักษณะประจำพันธุ์พฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย มะเขือเทศพันธุ์ แดงเชอรี่ 603 ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Solanum lycopersicum</i> 'Daeng Cherry 603' วงศ์ Solanaceae ไม้ล้มลุก พืชผัก
ราก	ระบบรากแก้ว และมีรากพิเศษบริเวณลำต้นที่สัมผัสกับดิน
ต้น	ไม้เลื้อย เจริญเติบโตแบบเลื้อย กว้าง 55.33 เซนติเมตร สูง 223.33 เซนติเมตร ลำต้นเป็นเหลี่ยม มีขนปกคลุมปานกลาง
ใบ	ใบประกอบ เรียงสลับ กว้าง 26.80 เซนติเมตร ยาว 41.20 เซนติเมตร ใบย่อย 22 ใบ กว้าง 5.10 เซนติเมตร ยาว 13.00 เซนติเมตร ใบสีเขียว มีขนปานกลาง
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอกแบบช่อกระจุก เกิดระหว่างใบ ดอกย่อยมีจำนวนประมาณ 10-11 ดอก ดอกสมบูรณ์เพศ กลีบเลี้ยง 5 กลีบ สีเขียว กลีบดอกขณะตูมสีขาว ดอกบานสีเหลือง จำนวน 5 กลีบ เกสรเพศผู้ 5 อัน อยู่รอบเกสรเพศเมีย อายุออกดอก 52 วันหลังเพาะเมล็ด
ผล	รูปไข่ กว้าง 2.39 เซนติเมตร ยาว 3.32 เซนติเมตร ผลแข็งปานกลาง ผลอ่อนสีเขียว ใสผลสีเขียวเข้ม ผลสุกสีแดง น้ำหนักผล 10.93 กรัม ความหนาเนื้อ 3.32 มิลลิเมตร จำนวนผล 103 ผลต่อگیโลกรัม
เมล็ด	รูปกลม สีเทา มีขนปกคลุมปานกลาง จำนวนเมล็ด 700 เมล็ดต่อกรัม
ลักษณะอื่น ๆ	เหมาะสำหรับการปลูกในแปลงเปิดและในโรงเรือนปิด



ก



ข



ค



ง



จ



ฉ

ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของมะเขือเทศ พันธุ์แดงเชอร์รี่ 603
ก ทรงต้น ข ใบ ค ดอก ง ผลอ่อน จ - ฉ ผลสุก

มะเขือเทศพันธุ์ แดงเชอร์รี่ 603

มะเขือเทศ พันธุ์แดงเชอรี่ 608
(*Solanum lycopersicum* 'Daeng Cherry 608')

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ 0 2579 5578

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

มะเขือเทศ พันธุ์แดงเชอรี่ 608 เป็นพันธุ์ลูกผสม ที่ได้จากการผสมระหว่างมะเขือเทศ พันธุ์เชอรี่ CHT267-13-1B-1-2-1-1-7 เป็นพันธุ์แม่ ลักษณะเป็นมะเขือเทศเชอรี่รับประทานผลสด ผลเล็ก การเจริญเติบโตแบบเลื้อย (indeterminate type) ผลรูปร่างค่อนข้างกลม ผลสุกสีแดง น้ำหนักผล 15-20 กรัม ติดผลตก กับมะเขือเทศ พันธุ์สวีทเชอรี่ 154 เป็นพันธุ์พ่อ ลักษณะเป็นมะเขือเทศเชอรี่รับประทานผลสด ผลเล็ก การเจริญเติบโตแบบกึ่งเลื้อย (semi-determinate type) ผลรูปไข่ ผลสุกสีแดง น้ำหนักผล 10-12 กรัม ติดผลตก โดยใช้งบดำเนินงานจากเงินอุดหนุน โครงการศูนย์วิจัยพืชผักแห่งเอเชีย AVRDC ดำเนินการปรับปรุงพันธุ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 ถึง พ.ศ. 2564 คณะทำงานประกอบด้วย นายวิทยา เศรษฐวิทยา นางสาวราภรณ์ สีนสถาพรพงษ์ ดร. ชัชมาศ กาญจนอุดมการ และนายอักรชัย โสมกุล ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรกำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาพันธุ์มะเขือเทศพันธุ์สวีทเชอรี่ 154 ให้เป็นมะเขือเทศเชอรี่ลูกผสมพันธุ์ใหม่ ติดผลตก ให้ผลผลิตสูง การเจริญเติบโตแบบเลื้อย (indeterminate type) ผลรูปไข่ ผลอ่อนสีเขียว ไล่ผลสีเขียวเข้ม ผลสุกสีแดง น้ำหนักเฉลี่ยต่อผล 10-15 กรัม ประเมินผลผลิตเบื้องต้นในช่วงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564 ถึง เดือนมีนาคม พ.ศ. 2565 ภายใต้แผนการทดลองบล็อกสมบูรณ์ (RCBD) จำนวน 3 ซ้ำ โดยปลูกมะเขือเทศพันธุ์แดงเชอรี่ 608 จำนวน 12 ต้น/ซ้ำ เปรียบเทียบกับพันธุ์ลูกผสมการค้าจำนวน 3 พันธุ์ ในโรงเรือนพื้นที่ขนาด 36 ตารางเมตร ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน (TVRC) ภาควิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน ให้ผลผลิตเฉลี่ย 0.94 กิโลกรัม/ต้น หรือประมาณ 3,760 กิโลกรัม/ไร่ มีความหนาเนื้อเฉลี่ย 3.28 มิลลิเมตร มีความแน่นเนื้อที่วัดด้วยเครื่อง Firmness tester เฉลี่ย 45.57 มิลลิเมตร และมีความหวานที่ประเมินได้จากค่าอัตราส่วนปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำได้ต่อปริมาณกรดที่ไทเทรตได้ (TSS/TA) สูงถึง 11.02

แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปี พ.ศ.	การดำเนินการ	สถานที่
2563-2564	พันธุ์ CHT267-13-1B-1-2-1-1-7 X พันธุ์ สวีทเชอรี่ 154	
	↓	
2564-2565	F ₁	ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน
	↓	
	ปลูกประเมินผลผลิต	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
	↓	
	มะเขือเทศ พันธุ์แดงเชอรี่ 608	วิทยาเขตกำแพงแสน นครปฐม

ลักษณะประจำพันธุ์พฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย มะเขือเทศพันธุ์ แดงเชอรี่ 608 ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Solanum lycopersicum</i> 'Daeng Cherry 608' วงศ์ Solanaceae ไม้ล้มลุก พืชผัก
ราก	ระบบรากแก้ว และมีรากพิเศษบริเวณลำต้นที่สัมผัสกับดิน
ต้น	ไม้เลื้อย เจริญเติบโตแบบเลื้อย กว้าง 55.66 เซนติเมตร สูง 232.67 เซนติเมตร ลำต้นเป็นเหลี่ยม มีขนปกคลุมปานกลาง
ใบ	ใบประกอบ เรียงสลับ กว้าง 22.50 เซนติเมตร ยาว 37.00 เซนติเมตร ใบย่อย 16 ใบ กว้าง 5.25 เซนติเมตร ยาว 12.80 เซนติเมตร ใบสีเขียว มีขนปานกลาง
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอกแบบช่อกระจุก เกิดระหว่างใบ ดอกย่อยมีจำนวนประมาณ 10 ดอก ดอกสมบูรณ์เพศ กลีบเลี้ยง 5 กลีบ สีเขียว กลีบดอกขณะตูมสีขาว ดอกบานสีเหลือง จำนวน 5 กลีบ เกสรเพศผู้ 5 อัน อยู่รอบเกสรเพศเมีย อายุออกดอก 52 วันหลังเพาะเมล็ด
ผล	รูปไข่ กว้าง 2.45 เซนติเมตร ยาว 3.17 เซนติเมตร ผลแข็งปานกลาง ผลอ่อนสีเขียว ใหญ่ผลสีเขียวเข้ม ผลสุกสีแดง น้ำหนักผล 12.00 กรัม ความหนาเนื้อ 3.28 มิลลิเมตร จำนวนผล 105-106 ผลต่อกิโลกรัม
เมล็ด	รูปกลม สีเทา มีขนปกคลุมปานกลาง จำนวนเมล็ด 520 เมล็ดต่อกรัม
ลักษณะอื่น ๆ	เหมาะสำหรับการปลูกในแปลงเปิดและในโรงเรือนปิด



ก



ข



ค



ง



จ



ฉ

ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของมะเขือเทศ พันธุ์แดงเชอร์รี่ 608
ก ทรงต้น ข ใบ ค ดอก ง ผลอ่อน จ - ฉ ผลสุก

มะเขือเทศ พันธุ์แดงเชอร์รี่ 608

ฟักทองพันธุ์เพชรเมืองเลย
(*Cucurbita moschata* ‘Petch Mueng Loei’)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ - สกุล นายปฏิภาณ ฤทธิ์นอก
ที่อยู่ 49 หมู่ที่ 4 ต. ห้วยส้ม อ. ภูกระดึง จ. เลย 42180
โทรศัพท์ 082 871 5465 08 1428 4310

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ฟักทองพันธุ์เพชรเมืองเลย เกิดจากการผสมระหว่างฟักทองสายพันธุ์พื้นบ้านสยาม (พันธุ์แม่) ที่มีลักษณะผลขนาดเล็ก ผลทรงกระบอกสั้น ผิวผลสีน้ำตาลแกมเหลือง เนื้อผลสีเหลืองอ่อน มีปริมาณเนื้อมาก และค่อนข้างแข็ง กับฟักทองสายพันธุ์ซ็องปลา ที่มีลักษณะผลขนาดใหญ่ ทรงผลลูกแพร์ ผิวผลสีน้ำตาลแกมเหลือง เนื้อผลสีเหลืองอ่อนและค่อนข้างนุ่ม และฟักทองสายพันธุ์ฮันนี่นัท ที่มีลักษณะผลขนาดเล็ก ผลทรงลูกแพร์ ผิวผลสีเขียวแกมเหลือง เนื้อผลสีเหลืองเข้มและค่อนข้างนุ่ม รสชาติหวาน (พันธุ์พ่อ) ในปี พ.ศ. 2560 ผสมพันธุ์ฟักทองดังกล่าว ใช้ฟักทองสายพันธุ์พื้นบ้านสยาม เป็นพันธุ์แม่ และใช้ละอองเกสรของฟักทองสายพันธุ์ซ็องปลากับฟักทองสายพันธุ์ฮันนี่นัทโดยเคาะละอองเกสรรวมกัน ทำการผสมโดยมีการคลุมดอกเพศเมียและเพศผู้ทั้งหมด ต่อมานำเมล็ดจากผลที่ได้จากการผสมมาปลูก และทำการผสมภายในต้นเดียวกัน คัดเลือกลักษณะตามเกณฑ์ ได้แก่ ผลมีขนาดกลาง น้ำหนัก 1.5 - 1.8 กิโลกรัม ทรงป้อม ให้ผลผลิตสูง ติดผลง่าย เนื้อผลละเอียด และไม่แข็งเมื่อนำไปประกอบอาหาร ความหนาเนื้อไม่น้อยกว่า 2 เซนติเมตร ซึ่งเป็นลักษณะที่ดีเด่นกว่าพันธุ์พ่อแม่ จนกระทั่งถึงรุ่นที่ 8 ได้ฟักทองที่ผ่านเกณฑ์คัดเลือก คือ st01-2 ต่อมาปี พ.ศ. 2565 - 2566 ปลูกทดสอบผลผลิตพบว่า st01-2 ให้ผลผลิต ในฤดูหนาว อยู่ระหว่าง 1.4 - 2.0 ตันต่อไร่ และฤดูฝน 1.0 - 1.6 ตันต่อไร่ จึงตั้งชื่อพันธุ์ว่าเพชรเมืองเลย

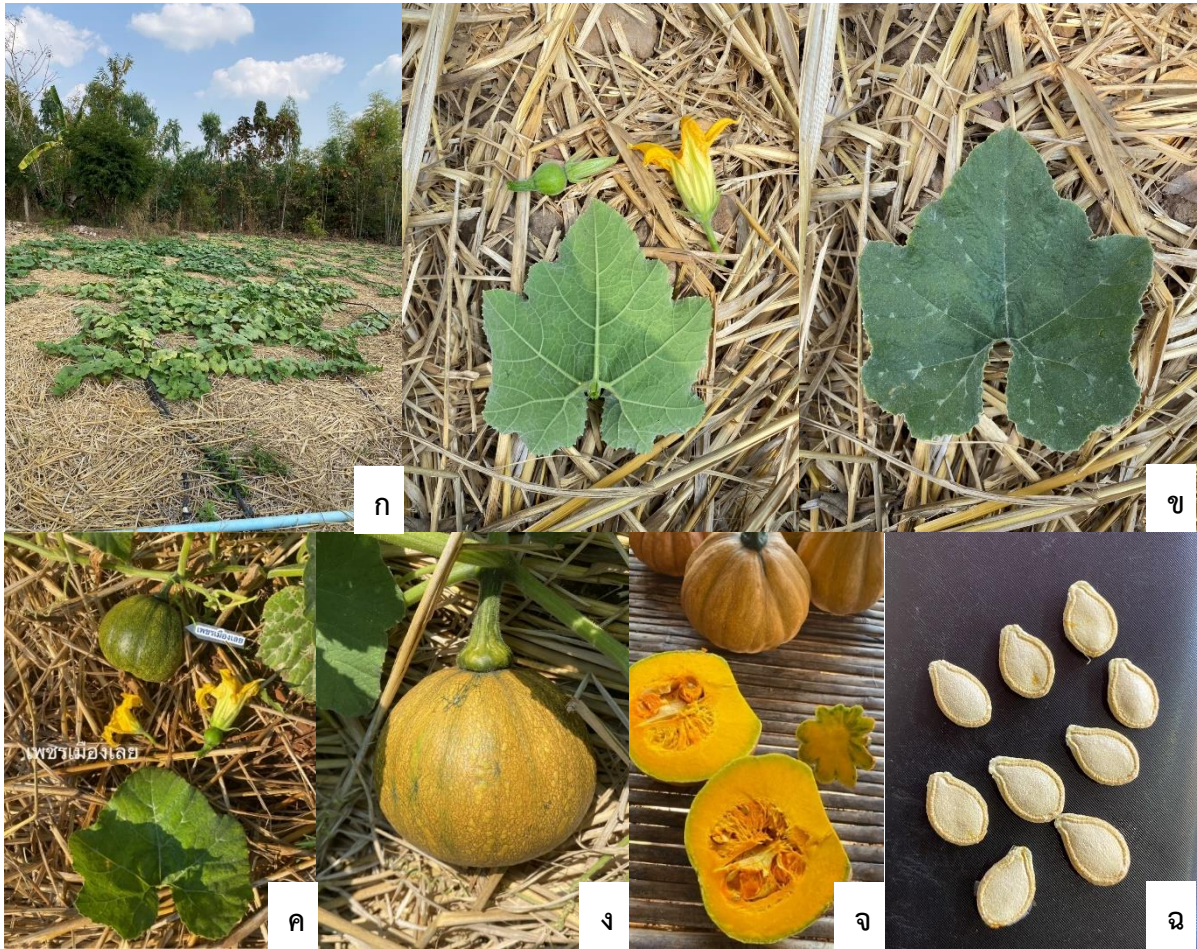
แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปี พ.ศ.	ขั้นตอนการดำเนินงาน	สถานที่
2560 - 2561	ฟักทองสายพันธุ์พื้นบ้านสยาม x ฟักทองสายพันธุ์ซ็องปลา ฟักทองสายพันธุ์ฮันนี่นัท	49 หมู่ที่ 4 ต. ห้วยส้ม อ. ภูกระดึง จ. เลย
2561	↓ ข้าวที่ 1 เพาะเมล็ดได้ 102 ต้น คัดเลือกต้นที่มีลักษณะตามเกณฑ์ จำนวน 8 สายพันธุ์	
2562	↓ ⊗ ข้าวที่ 2 เพาะเมล็ดได้ 105 ต้น คัดเลือกต้นที่มีลักษณะตามเกณฑ์ จำนวน 2 สายพันธุ์	
	↓ ⊗ ข้าวที่ 3 เพาะเมล็ดได้ 122 ต้น คัดเลือกต้นที่มีลักษณะตามเกณฑ์ จำนวน 2 สายพันธุ์	
2563	↓ ⊗ ข้าวที่ 4 เพาะเมล็ดได้ 118 ต้น คัดเลือกต้นที่มีลักษณะตามเกณฑ์ จำนวน 2 สายพันธุ์	
	↓ ⊗	

ปี พ.ศ.	ขั้นตอนการดำเนินงาน	สถานที่
2563	ช่วงที่ 5 เพาะเมล็ดได้ 120 ต้น คัดเลือกต้นที่มีลักษณะตามเกณฑ์ จำนวน 2 สายพันธุ์ ↓ ⊗	
2564	ช่วงที่ 6 เพาะเมล็ดได้ 118 ต้น คัดเลือกต้นที่มีลักษณะตามเกณฑ์ จำนวน 2 สายพันธุ์ ↓ ⊗ ช่วงที่ 7 เพาะเมล็ดได้ 115 ต้น คัดเลือกต้นที่มีลักษณะตามเกณฑ์ จำนวน 2 สายพันธุ์ ↓ ⊗	
2565	ช่วงที่ 8 เพาะเมล็ดได้ 120 ต้น คัดเลือกต้นที่มีลักษณะตามเกณฑ์ จำนวน 2 สายพันธุ์ ↓ ปลูกทดสอบพันธุ์ ↓	
2566	ฟักทองพันธุ์เพชรเมืองเลย	

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ฟักทองพันธุ์เพชรเมืองเลย ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Cucurbita moschata</i> ‘Petch Mueng Loei’ วงศ์ Cucurbitaceae ไม้ล้มลุก
ราก	ระบบรากแก้ว
ลำต้น	ลำต้นเป็นเถาเลื้อย ลักษณะเป็นเหลี่ยม มีขนปกคลุม
ใบ	ใบเดี่ยว ออกตามเถา โคนใบเว้ารูปหัวใจ ปลายใบมน ขอบใบหยัก เว้าเป็นแฉกตื้น ใบสีเขียวมีแต้มขาวคล้ายแป้ มีขนปกคลุมทั้งสองด้าน
ดอก/ช่อดอก	ดอกแยกเพศร่วมต้น ดอกเดี่ยว ออกตามซอกใบ กลีบรองกลีบดอกเชื่อมติดกันเป็นรูประฆัง ปลายแยกกันเป็น 5 กลีบ สีเหลือง ดอกเพศเมียมีรังไข่ปรากฏชัดเจน ดอกเพศผู้มีก้านดอกยาว
ผล/เมล็ด	ผลเดี่ยว รูปทรงป้อม ผิวเปลือกสีเหลืองแกมส้ม เนื้อผลสีเหลืองเข้ม เมล็ดแบน รูปร่างเป็นวงรี ขอบเมล็ดแข็งเป็นสัน สีขาวครีม
ลักษณะอื่น ๆ	ผลผลิตในฤดูหนาว อยู่ระหว่าง 1.4-2.0 ตันต่อไร่ และฤดูฝน 1.0- 1.6 ตันต่อไร่



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของฟักทองพันธุ์เพชรเมืองเลย

ก ต้น ข ใบ ค ดอก ง - จ ผล

ฟักทองพันธุ์เพชรเมืองเลย

ฟักทองพันธุ์เพชรภูระดิงเอสที01
(*Cucurbita moschata* ‘Petch Phu Kradueng st01’)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ - สกุล นายปฏิภาณ ฤทธิ์นอก
ที่อยู่ 49 หมู่ที่ 4 ต. ห้วยส้ม อ. ภูกระดิง จ. เลย 42180
โทรศัพท์ 082 871 5465 08 1428 4310

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ฟักทองพันธุ์เพชรภูระดิงเอสที01 เกิดจากการผสมระหว่างฟักทองสายพันธุ์พื้นบ้านสยาม (พันธุ์แม่) ที่มีลักษณะผลขนาดเล็ก ผลทรงกระบอกสั้น ผิวผลสีน้ำตาลแกมเหลือง เนื้อผลสีเหลืองอ่อน มีปริมาณเนื้อมาก และค่อนข้างแข็ง กับฟักทองสายพันธุ์ซ้องปลา ที่มีลักษณะผลขนาดใหญ่ ทรงผลลูกแพร์ ผิวผลสีน้ำตาลแกมเหลือง เนื้อผลสีเหลืองอ่อนและค่อนข้างนิ่ม และฟักทองสายพันธุ์ฮันนี่ท ที่มีลักษณะผลขนาดเล็ก ผลทรงลูกแพร์ ผิวผลสีเขียวแกมเหลือง เนื้อผลสีเหลืองเข้มและค่อนข้างนิ่ม รสชาติหวาน (พันธุ์พ่อ) ในปี พ.ศ. 2560 ผสมพันธุ์ฟักทองดังกล่าว ใช้ฟักทองสายพันธุ์พื้นบ้านสยาม เป็นพันธุ์แม่ และใช้ละอองเกสรของฟักทองสายพันธุ์ซ้องปลากับฟักทองสายพันธุ์ฮันนี่ทโดยเคาะละอองเกสรรวมกัน ทำการผสมโดยมีการคลุมดอกเพศเมียและเพศผู้ทั้งหมด ต่อมานำเมล็ดจากผลที่ได้จากการผสมมาปลูก และทำการผสมภายในต้นเดียวกัน คัดเลือกลักษณะตามเกณฑ์ ดังนี้ ผลมีขนาดกลาง น้ำหนัก 1.4 - 2.0 กิโลกรัม ผลทรงลูกแพร์ ให้ผลผลิตสูง ติดผลง่าย เนื้อผลละเอียด และไม่แข็งเมื่อนำไปประกอบอาหาร ความหนาเนื้อไม่น้อยกว่า 2 เซนติเมตร ซึ่งเป็นลักษณะที่ดีเด่นกว่าพันธุ์พ่อแม่ จนกระทั่งถึงรุ่นที่ 9 ได้ฟักทองที่ผ่านเกณฑ์คัดเลือก คือ st01-1 ต่อมาปี พ.ศ. 2565 - 2566 ปลูกทดสอบพันธุ์พบว่า st01-1 ให้ผลผลิตในฤดูหนาวอยู่ระหว่าง 1.4 - 2.1 ตันต่อไร่ และฤดูฝน 1.0 - 1.8 ตันต่อไร่ จึงตั้งชื่อพันธุ์ว่าเพชรภูระดิงเอสที01

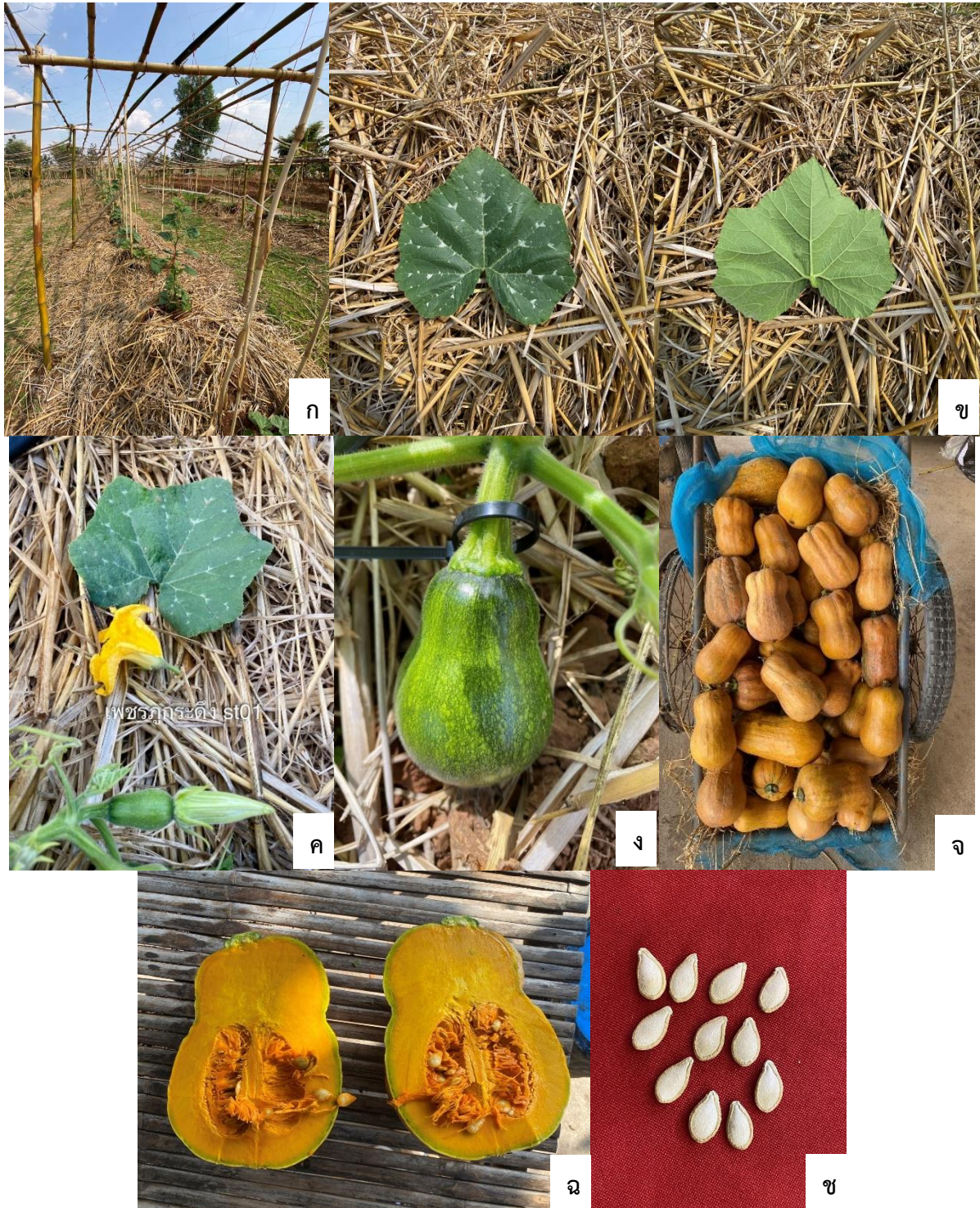
แผนผังการปรับปรุงพันธุ์

ปี พ.ศ.	ขั้นตอนการดำเนินงาน	สถานที่
2560 - 2561	ฟักทองสายพันธุ์พื้นบ้านสยาม × ฟักทองสายพันธุ์ซ้องปลา ฟักทองสายพันธุ์ฮันนี่ท	49 หมู่ที่ 4 ต. ห้วยส้ม อ. ภูกระดิง จ. เลย
2561	↓ ชั่วที่ 1 เพาะเมล็ดได้ 102 ต้น คัดเลือกต้นที่มีลักษณะตามเกณฑ์ จำนวน 8 สายพันธุ์	
2562	↓ ⊗ ชั่วที่ 2 เพาะเมล็ดได้ 105 ต้น คัดเลือกต้นที่มีลักษณะตามเกณฑ์ จำนวน 3 สายพันธุ์	
	↓ ⊗ ชั่วที่ 3 เพาะเมล็ดได้ 104 ต้น คัดเลือกต้นที่มีลักษณะตามเกณฑ์ จำนวน 3 สายพันธุ์	
2563	↓ ⊗ ชั่วที่ 4 เพาะเมล็ดได้ 102 ต้น คัดเลือกต้นที่มีลักษณะตามเกณฑ์ จำนวน 3 สายพันธุ์	
	↓ ⊗	

ปี พ.ศ.	ขั้นตอนการดำเนินงาน	สถานที่
2563	ข้าวที่ 5 เพาะเมล็ดได้ 110 ต้น คัดเลือกต้นที่มีลักษณะตามเกณฑ์ จำนวน 3 สายพันธุ์ ↓ ⊗	
2564	ข้าวที่ 6 เพาะเมล็ดได้ 106 ต้น คัดเลือกต้นที่มีลักษณะตามเกณฑ์ จำนวน 3 สายพันธุ์ ↓ ⊗ ข้าวที่ 7 เพาะเมล็ดได้ 104 ต้น คัดเลือกต้นที่มีลักษณะตามเกณฑ์ จำนวน 3 สายพันธุ์ ↓ ⊗	
2565	ข้าวที่ 8 เพาะเมล็ดได้ 109 ต้น คัดเลือกต้นที่มีลักษณะตามเกณฑ์ จำนวน 3 สายพันธุ์ ↓ ⊗	
2565	ข้าวที่ 9 เพาะเมล็ดได้ 102 ต้น คัดเลือกต้นที่มีลักษณะตามเกณฑ์ จำนวน 3 สายพันธุ์ ↓ ปลูกทดสอบพันธุ์ ↓	
2566	ฟักทองพันธุ์เพชรภูระดิงเอสที01	

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย ฟักทองพันธุ์เพชรภูระดิงเอสที01 ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Cucurbita moschata</i> ‘Petch Phu Kradueng st01’ วงศ์ Cucurbitaceae ไม้ล้มลุก
ราก	ระบบรากแก้ว
ลำต้น	ลำต้นเป็นเถาเลื้อย ลักษณะเป็นเหลี่ยม มีขนปกคลุม
ใบ	ใบเดี่ยว ออกตามเถา โคนใบเว้ารูปหัวใจ ปลายใบมน ขอบใบหยัก เว้าเป็นแฉกตื้น ใบสีเขียวมีแต้มขาวคล้ายแป้ มีขนปกคลุมทั้งสองด้าน
ดอก/ช่อดอก	ดอกแยกเพศร่วมต้น ดอกเดี่ยว ออกตามซอกใบ กลีบรองกลีบดอกเชื่อมติดกันเป็นรูประฆัง ปลายแยกกันเป็น 5 กลีบ สีเหลือง ดอกเพศเมียมีรังไข่ปรากฏชัดเจน ดอกเพศผู้มีก้านดอกยาว
ผล/เมล็ด	ผลเดี่ยว ทรงลูกแพร์ ผิวเปลือกสีเหลืองแกมส้ม เนื้อผลสีเหลืองเข้ม เมล็ดแบน รูปร่างเป็นวงรี ขอบเมล็ดแข็งเป็นสัน สีขาวครีม
ลักษณะอื่น ๆ	ผลผลิตในฤดูหนาว อยู่ระหว่าง 1.4 - 2.1 ตันต่อไร่ และฤดูฝน 1.4 - 1.8 ตันต่อไร่



ภาพ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของฟักทองพันธุ์เพชรภูระดิงเอสที01
 ก ต้น ข ใบ ค ดอก ง-ฉ ผล ช เมล็ด

ฟักทองพันธุ์เพชรภูระดิงเอสที01