

พริกพันธุ์ศรีสะเกษ 2

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล กรมวิชาการเกษตร
ที่อยู่ เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ 0-2579-0583, 0-2940-5484

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

ปี พ.ศ. 2544 รวบรวม และคัดเลือกพันธุ์พริกจินดา 55 สายพันธุ์ และทำการเปรียบเทียบพันธุ์รุ่นที่ 1 ณ ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ และศูนย์วิจัยพืชสวนพิจิตร ตามเกณฑ์การคัดเลือกพริกจินดา คือ รูปร่างผลคล้ายกับพันธุ์หัวเรือ ความกว้างผลควรมากกว่า 0.7 เซนติเมตร ผลยาวมากกว่า 4.5 เซนติเมตร รูปร่างผลมีความสม่ำเสมอ ก้านผลยาวมากกว่า 3.0 เซนติเมตร ขั้วก้านผลไม่เหนียว หรือไม่ฉีกขาด ขณะเก็บเกี่ยวผลอ่อนสีเขียวเข้ม ผลสุกสีแดง ผิวมัน และย่นเล็กน้อย

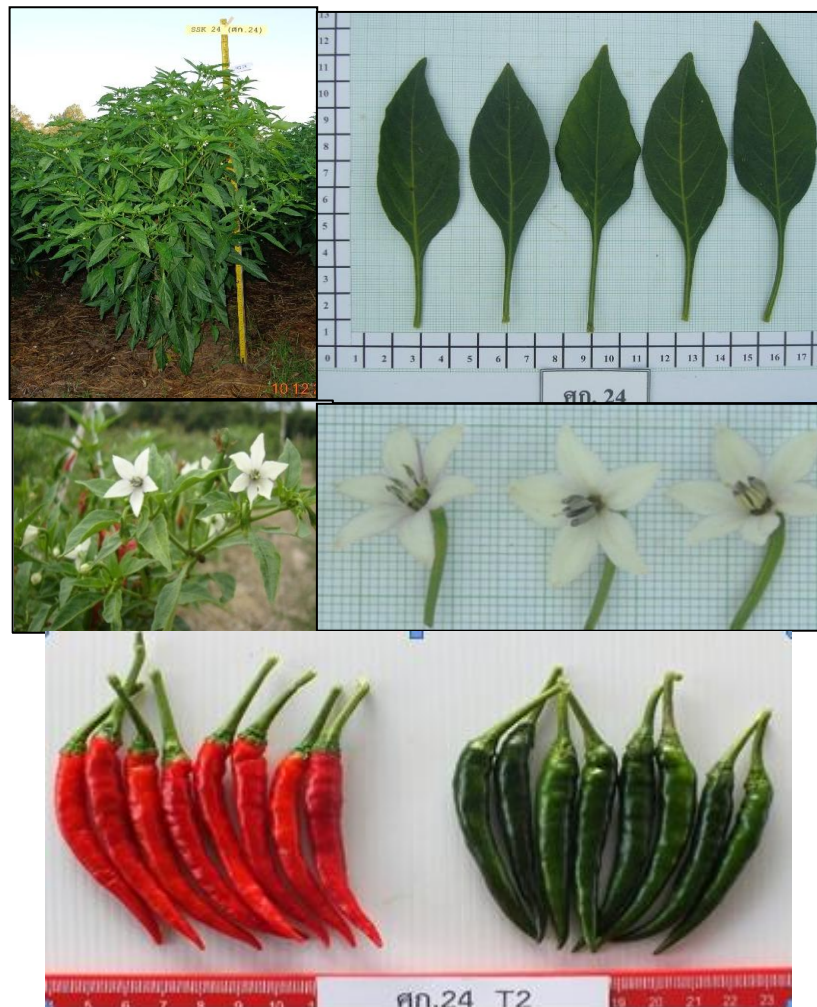
ปี พ.ศ. 2545 - 2547 คัดเลือกพันธุ์ จำนวน 7 รุ่น โดยการคัดเลือกสายพันธุ์แท้ (pedigree method) ใน 2 สถานที่ คือ ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ จำนวน 10 สายพันธุ์ และ ศูนย์วิจัยพืชสวนพิจิตร จำนวน 8 สายพันธุ์ รวมจำนวน 18 สายพันธุ์ คือ พจ.005 พจ.007 พจ.008 พจ.017 พจ.042 พจ.045 พจ.054 พจ.077 ศก.01 ศก.12 ศก.14 ศก.16 ศก.18-2 ศก.19-1 ศก.19-2 ศก.24 ศก.31-1 และศก.31-2 โดยมีความสูงเฉลี่ย 56.41 เซนติเมตร จำนวนกิ่งแขนงเฉลี่ย 9.3 เซนติเมตร น้ำหนักสดต่อต้นเฉลี่ย 0.57 กิโลกรัมต่อต้น ผลผลิตสดต่อไร่ 1.81 ตัน ขนาดของผลมีความกว้างเฉลี่ย 0.85 เซนติเมตร ความยาวเฉลี่ย 5.88 เซนติเมตร ความยาวก้านผลเฉลี่ย 3.72 เซนติเมตร

ปี พ.ศ. 2548 - 2551 เปรียบเทียบพันธุ์ โดยวางแผนการทดลองแบบสุ่มบล็อกสมบูรณ์ (Randomized Complete Block (RCB)) จำนวน 4 ซ้ำ 19 กรรมวิธี คือ พันธุ์คัดเลือก 18 สายพันธุ์ เปรียบเทียบกับพันธุ์เกษตรกรปลูก 4 รุ่น 2 แหล่งปลูก คือ ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ และศูนย์วิจัยพืชสวนพิจิตร สายพันธุ์ที่ได้ผลผลิตสูงกว่าพันธุ์เกษตรกร คือ ศก.18-2 ศก.19-1 ศก.19-2 ศก.31-1 พจ.007 พจ.008 พจ.017 พจ.042 พจ.045 ศก.24 พจ.054 และพจ.077 จากทั้ง 2 แหล่งปลูก รวม 12 สายพันธุ์ ให้ผลผลิตสดเฉลี่ย 0.21 - 3.43 ตันต่อไร่ ขนาดของผลมีความกว้างเฉลี่ย 0.7 - 1.1 เซนติเมตร ความยาวเฉลี่ย 4.8 - 7.6 เซนติเมตร และความยาวก้านผลเฉลี่ย 2.5 - 4.5 เซนติเมตร

ปี พ.ศ. 2556 - 2557 ทำการทดสอบพันธุ์ในแปลงเกษตรกรผู้ปลูกพริกใน 5 จังหวัด คือ จังหวัดศรีสะเกษ สุโขทัย ตรัง กาญจนบุรี และนครราชสีมา จังหวัดละ 1 ราย วางแผนการทดลองแบบวางแผนการทดลองแบบสุ่มบล็อกสมบูรณ์ จำนวน 4 ซ้ำ 6 กรรมวิธี คือ พจ.054 ศก.24 พจ.045 ศก.20 พันธุ์เกษตรกร (พันธุ์พื้นเมือง) และพันธุ์การค้า (ซูเปอร์ฮอต และจินดาดำ) ขนาดแปลงย่อย 4 x 6 เมตร ระยะปลูกระหว่างต้น และระหว่างแถวปลูก คือ 0.5 x 10 เมตร ปลูกทดสอบ 2 ฤดูกาล ผลการทดลอง พบว่า ในฤดูแล้ง พันธุ์ศก.24 ให้ผลผลิตสดสูงกว่าพันธุ์การค้าร้อยละ 36.9 โดยผลผลิตสดต่อไร่ คือ 1.26 ตัน ในฤดูฝนให้ผลผลิตสดต่อไร่สูงกว่าพันธุ์การค้าร้อยละ 31.9 โดยผลผลิตสดต่อไร่ 0.62 ตัน เหมาะสำหรับพื้นที่ปลูกภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ และภาคกลาง

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิดพืช/ประเภท	ชื่อไทย พริก วงศ์ Solanaceae ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Capsicum annuum</i> L. พืชผัก ไม้พุ่มขนาดเล็ก
ต้น	ต้นมีความสูงเฉลี่ย 83.1 - 92.9 เซนติเมตร ลำต้นสีเขียว มีลายทางสีม่วงที่จุดแตกกิ่ง ทรงพุ่มเฉลี่ย 64.4 - 66.2 เซนติเมตร
ใบ	ใบเดี่ยว รูปใบหอก (lanceolate) ถึงรูปรี (elliptic)
ดอก/ช่อดอก	ดอกเดี่ยว สมบูรณ์เพศ กลีบดอกสีขาว ขอบกลีบสีม่วง อับเรณูสีน้ำเงิน ก้านชูอับเรณูสีม่วงอ่อน ก้านดอกกึ่งตั้งกึ่งห้อย
ผล/ฝัก	ผลมีเนื้อหลายเมล็ด (berry) รูปร่างเรียวยาว กว้าง 0.9 เซนติเมตร ยาว 6.4 เซนติเมตรหนา 0.05 เซนติเมตร ผลอ่อนสีเขียวเข้ม (Green137A) ผลแก่สีแดง (Red46B) ก้านผลยาว 3.5 เซนติเมตร
เมล็ด	ค่อนข้างกลม แบน สีเหลืองอ่อน
ลักษณะอื่นๆ	1. ผลชี้ขึ้น 2. อายุการออกดอก 72 วันหลังงอก อายุการเก็บเกี่ยว มากกว่า 120 วันหลังงอก
ลักษณะเด่นพิเศษ	1. เป็นพันธุ์ที่สามารถเก็บเมล็ดไว้ใช้ในฤดูกาลถัดไปได้ 2. ผลผลิตสดไม่น้อยกว่าหรือเทียบเท่าพันธุ์การค้า 3. พื้นที่แนะนำในการปลูก ได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือและภาคกลาง



พริกพันธุ์ศรีสะเกษ 2