

## พริก

- (1) เลขที่คำขอ : 118/2555 วันที่ยื่นคำขอ : 31 พฤษภาคม 2555
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจียไต๋ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซีที 05276-เอ
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ ระหว่างพันธุ์ซีที 982261-บี(แม่) และพันธุ์ซีที 107 (พ่อ) พ.ศ. 2548
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :  
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

สายพันธุ์แม่ คือ ซีที 05276-เอ เป็นพริกชี้หนูลูกใหญ่ ดอกมีลักษณะเกสรตัวผู้เป็นหมัน (male sterile) หรือเรียกว่า A-line เกิดจากการนำเชื้อพันธุ์ของพริกที่ได้รับมาจากประเทศเกาหลี ในปี พ.ศ. 2532 คือ ซีที 107 เป็นพริกชี้หนูลูกสีเขียว นำมาผสมข้ามเข้ากับพันธุ์ ซีที 982261-บี เป็นพริกชี้หนูลูกสีเขียวอ่อน ของบริษัท เจียไต๋ จำกัด จากนั้นนำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาปลูกในเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2541 ที่สถานีวิจัยเชียงใหม่ บริษัท เจียไต๋ จำกัด โดยให้ชื่อว่าซีที 05276-บี และควบคุมให้มีการผสมตัวเองเพื่อสร้างประชากรชั่วที่ 2 และนำเมล็ดพันธุ์ที่ได้มาปลูกต่อ เพื่อคัดเลือกต้นที่มีลักษณะเฉพาะที่ต้องการและควบคุมให้ผสมตัวเองโดยคัดเลือกแบบจดบันทึกประวัติ (pedigree method) ทำการคัดเลือกซ้ำต่อไปเรื่อยๆ จนกระทั่งสายพันธุ์มีลักษณะทางพันธุกรรมค่อนข้างคงตัว (4 ชั่ว) จึงนำมาผสมกลับกับสายพันธุ์ที่มีลักษณะเกสรตัวผู้เป็นหมัน (A-line) เพื่อถ่ายทอดลักษณะเกสรตัวผู้เป็นหมัน จากนั้นนำเมล็ดพันธุ์ที่ได้มาปลูกต่อ จะได้ต้นที่มีลักษณะเกสรตัวผู้เป็นหมัน(A-line) และควบคุมให้มีการผสมข้ามระหว่าง CT 05276-บีกับสายพันธุ์ A-line ต่อไปเรื่อยๆ จนกระทั่งลักษณะของ A-line และ ซีที 05276-บีเหมือนกัน จึงให้ชื่อสายพันธุ์ที่มีลักษณะเกสรตัวผู้เป็นหมัน หรือ A-line ว่า ซีที 05276-เอจึงนำมาทดสอบสมรรถนะในการผสมข้ามกับพันธุ์ทดสอบ (tester) และสายพันธุ์พ่อ คือ ซีที 04255-3 ในปี พ.ศ. 2548 จากนั้นจึงพัฒนาต่อจนได้สายพันธุ์แท้ (pure line) ในปี 2548 โดยมีลักษณะเด่นคือ เป็นพริกชี้หนูลูกใหญ่ ผลชี้ตั้งขึ้น ผลอ่อนสีเขียวเข้ม ผลสุกสีแดง สีดั้งกล้าสีม่วง ผลเรียวยาว ผิวผลเรียบ ขนาดผลเฉลี่ย 1.1x6.2 ซม. น้ำหนักผลเฉลี่ย 3 กรัม เนื้อบาง เนื้อแข็งปานกลาง ขั้วผลยาวเฉลี่ย 3 ซม. ทรงต้นเป็นพุ่ม รสเผ็ด

## ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้น แบบพุ่ม ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง ปานกลาง การแตกกอ ปานกลาง สีของลำต้น สีเขียว รูปร่างของลำต้น รูปทรงกระบอก สีใบ สีเขียวเข้ม รูปร่างใบ รูปไข่ ขอบใบ เป็นคลื่น ความยาวใบ ประมาณ 10.95 ซม. ความกว้างประมาณ 4.00 ซม. การชี้ของผล ชี้ขึ้น การมีจุดแอนโทไซยานินที่ผล มี สีผลอ่อน สีเขียวเข้ม สีผลแก่ สีแดง รูปร่างผล เรียวยาว ผลยาวประมาณ 5.78 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 1.03 ซม. ความยาวก้านประมาณ 2.52 ซม. ความหนาเนื้อประมาณ 1.00 มม. รูปร่างส่วนบนของผล รูปมน ปลายผล ทุ่ ลักษณะผล ผลงอเล็กน้อย การเป็นลูกพูก เล็กน้อย ลักษณะผิวผล ผิวย่นปานกลาง กลิ่น หอม สีเมล็ด สีเหลืองเข้ม ผิวเมล็ดเรียบ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ - มม.

