

มะเขือ

- (1) เลขที่คำขอ : 163/2555 วันที่ยื่นคำขอ : 1 ตุลาคม 2555
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจียไต๋ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : อีพีซีที-614บี
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : คัดเลือกโดยการจดประวัติ พ.ศ. 2541
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

สายพันธุ์พ่อ คือ อีพีซีที-614บี เป็นมะเขือเปราะเจ้าพระยาที่มีลักษณะผลเป็นทรงยาว สีผิวสีเขียวอ่อน แต่สีผิวผลจะเข้มกว่าสายพันธุ์แม่ แต่ลักษณะสีก้านผลสีขาวเหมือนสายพันธุ์แม่ ขั้วผลหรือขั้วผลสีเขียวขนาดใหญ่กว่าสายพันธุ์แม่ เนื้อกรอบร่อยเมื่อรับประทานสด เนื้อผลสีขาว ดอกสีม่วง ได้รับเชื้อพันธุกรรมจากพืชสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์ ประเทศไทย ในปี พ.ศ. 2541 ซึ่งเป็นพันธุ์ผสมเปิดได้เริ่มปลูกในฤดูร้อน พ.ศ. 2541 ณ สถานีวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชกาญจนบุรี (ไร่ชนม์เจริญฟาร์ม) บ.เจียไต๋ จำกัด ประเทศไทย หลังจากนั้นทำการผสมตัวเองเพื่อได้ประชากรรุ่นที่ 2 และ รุ่นที่ 3 ปี พ.ศ. 2542 และปี พ.ศ. 2543 ซึ่งทำการคัดเลือกโดยวิธี (Pedigree method) และในปี พ.ศ. 2551 (ต้นปี) ได้ทำการปลูกและพัฒนาต่อ (Maintain line) ในรุ่นที่ 4 หลังจากนั้นทำการ Advance Generation (F5-F6) เพื่อให้มีสายพันธุ์มีลักษณะคงตัวและสม่ำเสมอทางพันธุกรรมมากขึ้น ตั้งแต่ปี.ศ. 2552-2553

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ วิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบ ตั้งตรง ความสูงของต้นประมาณ 96.50 ซม. ความยาวของแผ่นใบประมาณ 23.00 ซม. ความกว้างของแผ่นใบประมาณ 18.00 ซม. เส้นกลางใบสีเขียว

ลักษณะผล ความยาวของผลประมาณ 6.20 ซม. ความกว้างของผลประมาณ 4.40 ซม. รูปทรงผลเป็นรูปไข่กลับ สีหลักของผลในระยะเก็บเกี่ยวเป็นสีเขียว ปรากฏเป็นบนผล ปรากฏแถบบนผล สีของเนื้อเป็นสีขาว

