

มะเขือ

- (1) เลขที่คำขอ : 162/2555 วันที่ยื่นคำขอ : 1 ตุลาคม 2555
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจียไต่ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : อีพีซีที-614เอ
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : คัดเลือกโดยการจดประวัติ พ.ศ. 2541
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

สายพันธุ์แม่ คืออีพีซีที-614เอ เป็นมะเขือเปราะเจ้าพระยาที่มีลักษณะผลยาวเป็นทรงหยดน้ำ ผิวผลสีเขียวอ่อนออกขาว สีผิวก้านผลสีขาว ขั้วผลหรือหุ้มผลสีเขียว เนื้อกรอบเมื่อรับประทานสด เนื้อผลสีชมพู ดอกสีม่วง ได้รับเชื้อพันธุกรรมจากประเทศไทย ในปี พ.ศ. 2541 ซึ่งเป็นพันธุ์ผสมเปิด และเริ่มปลูกในปี พ.ศ. 2541 ณ สถานีวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชกาญจนบุรี (ไร่ชนมเจริญฟาร์ม) บ.เจียไต่ จำกัด ประเทศไทย หลังจากนั้นทำการผสมตัวเองเพื่อให้ได้ประชากรรุ่นที่ 2 ในปี พ.ศ. 2542 และคัดเลือกลักษณะที่ต้องการ โดยวิธี (Pedigree method) และทำการผสมตัวเอง หลังจากนั้น ทำการปลูกและคัดเลือกไปเรื่อยๆ จนสายพันธุ์มีลักษณะคงตัว และสม่ำเสมอ ในปี พ.ศ. 2544 (ประชากรรุ่นที่ 4) ในปี พ.ศ. 2551 (รุ่นที่ 5) ได้ทำการนำมาปลูกและพัฒนาต่อ (Maintain line) จากนั้น Advance Generation (F6-F7) เพื่อให้ได้สายพันธุ์ที่มีความคงตัวและสม่ำเสมอมากขึ้น ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551-2552

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ วิสัยการเจริญเติบโตของต้นเป็นแบบกึ่งตั้งตรง ความสูงของต้นประมาณ 83.00 ซม. ความยาวของแผ่นใบประมาณ 20.00 ซม. ความกว้างของแผ่นใบประมาณ 15.00 ซม. เส้นกลางใบสีเขียว

ลักษณะผล ความยาวของผลประมาณ 4.77 ซม. ความกว้างของผลประมาณ 4.00 ซม. รูปทรงผลค่อนข้างกลม สีหลักของผลในระยะเก็บเกี่ยวเป็นสีเขียว ปรากฏบนบนผล ปรากฏแถบบนผล สีของเนื้อเป็นสีขาว

