

มะเขือเทศ

- (1) เลขที่คำขอ : 128/2549 วันที่ยื่นคำขอ : 3 เม.ย. 2549
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจียใต้ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซีที 02027
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างมะเขือเทศพันธุ์ซีที 94005 (แม่) และพันธุ์ซีที 94035 (พ่อ) ณ สถานีวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชเชิงใหม่ บ.เจียใต้ จำกัด พ.ศ. 2539
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

สายพันธุ์แท้ CT 02027 เกิดจากการนำเชื้อพันธุ์ของมะเขือเทศสปีดพันธุ์ผสมเปิดของชาวบ้าน คือ CT 94035 ทนร้อน นำมาผสมข้ามเข้ากับพันธุ์ CT 94005 เป็นมะเขือเทศสายพันธุ์แท้ของบริษัทเจียใต้ ซึ่งเป็นพันธุ์ทนร้อน เนื้อแน่น และทนต่อโรคเหี่ยวเขียวที่เกิดจากเชื้อ *Ralstonia solanacearum* จากนั้นนำเมล็ดลูกผสมมาปลูกในเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2539 และควบคุมให้มีการผสมตัวเอง และเก็บเมล็ดพันธุ์นำไปปลูกใน ช่วงที่ 2 ต่อไป เพื่อให้มีการกระจายลักษณะพร้อมทั้งคัดเลือกลักษณะที่ต้องการ โดยคัดเลือก แบบฉบับที่กบประวัติ (pedigree method) ทำการคัดเลือกซ้ำต่อไปเรื่อยๆ จนกระทั่งได้ลักษณะพันธุ์กรรมค่อนข้างคงตัว จึงนำมาทดสอบสมรรถนะในการผสมข้ามกับพันธุ์ทดสอบและ สายพันธุ์พ่อ คือ CT 02027 ในปี พ.ศ. 2541 จากนั้นจึงพัฒนาต่อจนได้สายพันธุ์แท้ (pure line) ในปี 2545 โดยมีลักษณะ ดังนี้ มะเขือเทศสปีดพันธุ์กึ่งเลือก (semi-determinate type) สีต้นกล้าสีเขียว ผลกลมสูง ขั้วผลแบบมีข้อต่อ (joint) ผลอ่อนสีเขียวผลสุกสีชมพู เนื้อค่อนข้างแน่น ขนาดผลเฉลี่ย 4.4x4.8 ซม. น้ำหนักผลเฉลี่ย 56 กรัม ขั้วผลเล็ก ทรงพุ่มโปร่ง ทนร้อนและทนทานต่อโรคเหี่ยวเขียวที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย *Ralstonia solanacearum*

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะเด่นประจำพันธุ์ เป็นพันธุ์กึ่งเลือก ต้นกล้าสีเขียวอ่อน พุ่มสูง ทรงพุ่มโปร่ง ผลกลมสูง เนื้อแน่นค่อนข้างแข็ง เนื้อหนา ผิวเนียน

ลักษณะต้น การเจริญเติบโตเป็นแบบกึ่งเลือก

ลักษณะผล ติดผลเป็นช่อ น้ำหนักผลเฉลี่ยมากกว่า 50 กรัม กว้างเฉลี่ย 4.4 ซม. ยาวเฉลี่ย 4.8 ซม. ผลสีชมพู ผลรูปผลแปร์ ไม่มีสีแดงบนไหล่ผล ก้านผลมน ผลแข็งปานกลาง พังหนาเฉลี่ย 3.0-5.0 มม. จำนวนช่องในผล 2 ช่อง อายุเก็บเกี่ยว 51-70 วัน

