

มะเขือเทศ

- (1) เลขที่คำขอ : 127/2549 วันที่ยื่นคำขอ : 3 เม.ย. 2549
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจียใต้ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ชีที 02020
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างมะเขือเทศพันธุ์ซีที 94004 (แม่) และพันธุ์ซีที 94029 (พ่อ) ณ สถานีวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชเชิงใหม่ บ.เจียใต้ จำกัด พ.ศ. 2539
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

สายพันธุ์แท้ CT 02020 เกิดจากการนำเชื้อพันธุ์ของมะเขือเทศสปีดพันธุ์ผสมเปิดของชาวบ้าน คือ CT 94029 เป็นพันธุ์ทนร้อน ติดผลดก ผลอ่อนสีขาว ผลสุกสีชมพู นำมาผสมข้ามเข้ากับพันธุ์ CT 94004 เป็นมะเขือเทศสายพันธุ์แท้ของบริษัท เจียใต้ จำกัด ซึ่งเป็นพันธุ์ทนร้อนและทนต่อโรคเหี่ยวเฉาที่เกิดจากเชื้อ *Ralstonia solanacearum* จากนั้นนำเมล็ดลูกผสมมาปลูกในเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2539 และควบคุมให้มีการผสมตัวเองและเก็บเมล็ดพันธุ์นำไปปลูกในช่วงที่ 2 ต่อไป เพื่อให้มีการกระจายลักษณะพร้อมทั้งคัดเลือกลักษณะที่ต้องการโดยคัดเลือกแบบจดบันทึกประวัติ (pedigree method) ทำการคัดเลือกซ้ำต่อไปเรื่อยๆ จนกระทั่งได้ลักษณะพันธุ์กรรมค่อนข้างคงตัว จึงนำมา ทดสอบสมรรถนะในการผสมข้ามกับพันธุ์ทดสอบ (tester) และสายพันธุ์พ่อ คือ CT 02027 ในปี พ.ศ. 2541 จากนั้นจึงพัฒนาต่อจนได้สายพันธุ์แท้ (pure line) ในปี 2545 โดยมีลักษณะดังนี้ มะเขือเทศสปีด พันธุ์กึ่งเลือก (semi-determinate type) สีสันคล้ายสีเขียว ผลรี ขั้วผลแบบมีข้อต่อ (joint) ผลอ่อนสีขาวผลสุกสีชมพู ขนาดผลเฉลี่ย 4.5x4.57 ซม. น้ำหนักผลเฉลี่ย 34 กรัม ขั้วผลเล็ก ทรงพุ่มโปร่ง ทนร้อนและทนทานต่อโรคเหี่ยวเฉาที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย *Ralstonia solanacearum*

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะเด่นประจำพันธุ์ เป็นพันธุ์กึ่งเลือก ต้นคล้ายสีเขียวย่อ นุ่มสูง ทรงพุ่มโปร่ง ผลรีรูปไข่ เนื้อแน่นค่อนข้างแข็ง ใสน้ำไม่กลวง

ลักษณะต้น การเจริญเติบโตเป็นแบบกึ่งเลือก

ลักษณะผล ติดผลเป็นช่อ น้ำหนักผลเฉลี่ยประมาณ 30-50 กรัม กว้างเฉลี่ย 3.45 ซม. ยาวเฉลี่ย 4.57 ซม. ผลสีชมพู ผลรูปผลแพร่ ไม่มีสีแต้มบนไหล่ผล ก้นผลมน ผลแข็งปานกลาง พังงาหนาเฉลี่ย 3.0-5.0 มม. จำนวนช่องในผล 2 ช่อง อายุเก็บเกี่ยว 51-70 วัน

