

มะเขือเทศ

- (1) เลขที่คำขอ : 124/2549 วันที่ยื่นคำขอ : 3 เม.ย. 2549
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจียใต้ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซีที 01301-18
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างมะเขือเทศพันธุ์ซีที 95002 (แม่) และพันธุ์ซีที 96020-1 (พ่อ) ณ สถานีวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชเชียงใหม่ บ.เจียใต้ จำกัด พ.ศ. 2539
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

สายพันธุ์แท้ CT 01301-18 เกิดจากการนำเชื้อพันธุ์ของมะเขือเทศที่ได้รับมาจากประเทศอินโดนีเซีย ในปี พ.ศ. 2539 คือ CT 96020-1 เป็นพันธุ์ผสมเปิด การเจริญเติบโตแบบกิ่งเลื้อย ผลรี หนาร้อน นำมาผสมข้ามเข้ากับพันธุ์ CT 95002 ซึ่งเป็นมะเขือเทศสายพันธุ์แท้ ลูกท้อ เนื้อแข็ง หนาทานต่อโรคเหี่ยวเหี่ยว (*Ralstonia solanacearum*) ของบริษัท เจียใต้ และนำเมล็ดที่ได้มาปลูกในเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2539 และควบคุมให้มีการผสมตัวเอง และเก็บเมล็ดเพื่อนำไปปลูกใน ชั่วโมงที่ 2 ต่อไป เพื่อกระจายลักษณะพร้อมทั้งคัดเลือกลักษณะที่ต้องการ โดยคัดเลือกแบบจดบันทึกประวัติ (pedigree method) ทำการคัดเลือกซ้ำต่อไปเรื่อยๆ จนกระทั่งลักษณะพันธุ์กรรมค่อนข้างคงตัว จึงนำมาทดสอบสมรรถนะในการผสมข้ามกับพันธุ์ทดสอบ (tester) และสายพันธุ์แท้ (pure line) อื่นๆ ในปี พ.ศ. 2541 หลังจากผ่านการทดสอบรุ่นลูกและคัดเลือกสายพันธุ์ที่มีสมรรถนะการผสมทั่วไปที่ดีแล้ว จึงนำมาพัฒนาต่อจนได้สายพันธุ์แท้ (pure line) ในปี 2545 โดยมีลักษณะเด่นคือ มะเขือเทศพันธุ์กิ่งเลื้อย (semi-determinate type) สีต้นกล้าสีม่วง ผลรียาว ขั้วผลแบบมีข้อต่อ (joint) ผลอ่อนสีเขียวผลสุกสีแดง ขนาดผลเฉลี่ย 4.8x7.4 ซม. น้ำหนักผลเฉลี่ย 94 กรัม เนื้อหนา เนื้อแข็งปานกลาง ขั้วผลเล็ก ทรงพุ่มโปร่ง หนาทานต่อโรคเหี่ยวเหี่ยวที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย

Ralstonia solanacearum

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะเด่นประจำพันธุ์ เป็นพันธุ์กิ่งเลื้อย ต้นกล้าสีม่วง พุ่มสูง ทรงพุ่มโปร่ง ผลรูปรียาว เนื้อแข็งปานกลาง

ลักษณะต้น การเจริญเติบโตเป็นแบบกิ่งเลื้อย

ลักษณะผล ติดผลเป็นช่อ น้ำหนักผลเฉลี่ยมากกว่า 50 กรัม กว้างเฉลี่ย 4.8 ซม. ยาวเฉลี่ย 7.4 ซม. ผลสีแดง

ผลทรงกระบอก ไม่มีสีแต้มบนไหล่ผล ก้นผลมน ผลแข็ง ผนังหนาเฉลี่ยมากกว่า 5.0 มม. จำนวนช่องในผล 2 ช่อง อายุเก็บเกี่ยว 51-70 วัน

