

## มะเขือเทศ

- (1) เลขที่คำขอ : 125/2549      วันที่ยื่นคำขอ : 3 เม.ย. 2549
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจียใต้ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซีที 01299-25
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างมะเขือเทศพันธุ์ซีที 95003 (แม่) และพันธุ์ซีที 96020-2 (พ่อ) ณ สถานีวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชเชียงใหม่ บ.เจียใต้ จำกัด พ.ศ. 2539
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :  
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

สายพันธุ์แท้ CT 01299-25 เกิดจากการนำเชื้อพันธุ์ของมะเขือเทศที่ได้รับมาจากประเทศอินโดนีเซีย ในปี พ.ศ. 2539 คือ CT 96020-2 เป็นพันธุ์ผสมเปิด ผลรี หนาร้อน นำมาผสมข้ามเข้ากับพันธุ์ CT 95003 ซึ่งเป็นมะเขือเทศสายพันธุ์แท้ ลูกท้อ เนื้อแข็ง หนาทานต่อโรคเหี่ยวเหี่ยว (*Ralstonia solanacearum*) ของบริษัท เจียใต้ และนำเมล็ดที่ได้มาปลูกในเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2539 และควบคุมให้มีการผสมตัวเอง และเก็บเมล็ดเพื่อนำไปปลูกใน ช่วงที่ 2 ต่อไป เพื่อกระจายลักษณะพร้อมทั้งคัดเลือกลักษณะที่ต้องการ โดยคัดเลือกแบบจดบันทึกประวัติ (pedigree method) ทำการคัดเลือกซ้ำต่อไปเรื่อยๆ จนกระทั่งลักษณะพันธุ์กรรมค่อนข้างคงตัว จึงนำมาทดสอบสมรรถนะในการผสมข้ามกับพันธุ์ทดสอบ (tester) และสายพันธุ์แท้ (pure line) อื่นๆ ในปี พ.ศ. 2541 หลังจากผ่านการทดสอบรุ่น ลูกและคัดเลือกสายพันธุ์ที่มีสมรรถนะการผสมทั่วไปที่ดีแล้ว จึงนำมาพัฒนาต่อจนได้สายพันธุ์แท้ (pure line) ในปี 2545 โดยมีลักษณะเด่นคือ มะเขือเทศพันธุ์กึ่งเลื้อย (semi-determinate type) สีต้นกล้าสีม่วง ผลรียาว ขั้วผลแบบมีข้อต่อ (joint) ผลอ่อนสีเขียวผลสุกสีแดง ขนาดผลเฉลี่ย 4.57x8.1 ซม. น้ำหนักผลเฉลี่ย 93 กรัม เนื้อหนา เนื้อแข็งปานกลาง ขั้วผลเล็ก ทรงพุ่มโปร่ง หนาทานต่อโรคเหี่ยวเหี่ยวที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย *Ralstonia solanacearum*

## ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะเด่นประจำพันธุ์ เป็นพันธุ์กึ่งเลื้อย ต้นกล้าสีม่วง พุ่มสูง ทรงพุ่มโปร่ง ผลรูปรียาว เนื้อแข็งปานกลาง

ลักษณะต้น การเจริญเติบโตเป็นแบบกึ่งเลื้อย

ลักษณะผล ติดผลเป็นช่อ น้ำหนักผลเฉลี่ยมากกว่า 50 กรัม กว้างเฉลี่ย 4.57 ซม. ยาวเฉลี่ย 8.1 ซม. ผลสีแดง ผลทรงกระบอก ไม่มีสีแต้มบนไหล่ผล ก้นผลมน ผลแข็ง ผงหนาเฉลี่ยมากกว่า 5.0 มม. จำนวนช่องในผล 2 ช่อง อายุเก็บเกี่ยว 51-70 วัน

