

มะเขือเทศ

- (1) เลขที่คำขอ : 123/2549 วันที่ยื่นคำขอ : 3 เม.ย. 2549
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจียใต้ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซีที 01427
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างมะเขือเทศพันธุ์ซีที 96001 (แม่) และพันธุ์ซีที 97009 (พ่อ) ณ สถานีวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชเชียงใหม่ บ.เจียใต้ จำกัด พ.ศ. 2539
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

สายพันธุ์แท้ CT 01427 เกิดจากการนำเชื้อพันธุ์ของมะเขือเทศที่ได้รับมาจากไต้หวัน ในปี พ.ศ. 2539 คือ CT 97009 เป็นมะเขือเทศลูกท้อ พันธุ์ผสมเปิด ทนทานต่อไวรัส TMV (Tomato mosaic virus) นำมาผสมข้ามเข้ากับพันธุ์ CT 96001 เป็นมะเขือเทศสายพันธุ์แท้ ลูกท้อ ทนทานต่อโรคเหี่ยวเหี่ยว (*Ralstonia solanacearum*) ของบริษัท เจียใต้ จำกัด จากนั้นนำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาปลูกในเดือน ตุลาคม ค.ม พ.ศ. 2539 ที่สถานีวิจัยเชียงใหม่ บริษัท เจียใต้ จำกัด โดยให้ชื่อว่า CT 01427 และควบคุมให้มีการผสมตัวเองเพื่อสร้างประชากรชั่วที่ 2 และนำเมล็ดพันธุ์ที่ได้มาปลูกต่อ เพื่อคัดเลือกต้นที่มีลักษณะเฉพาะที่ต้องการ และควบคุมให้ผสมตัวเองโดยคัดเลือกแบบจดบันทึกประวัติ (pedigree method) ทำการคัดเลือกซ้ำต่อไปเรื่อยๆ จนกระทั่งสายพันธุ์มีลักษณะทางพันธุกรรมค่อนข้างคงตัว (4ชั่ว) จึงนำมาทดสอบสมรรถนะในการผสมข้ามกับพันธุ์ทดสอบ (tester) และสายพันธุ์พ่อ คือ CT 01301-18 ในปี พ.ศ. 2541 จากนั้นจึงพัฒนาต่อจนได้สายพันธุ์แท้ (pure line) ในปี 2545 โดยมีลักษณะเด่นคือ มะเขือเทศพันธุ์กึ่งเลื้อย (semi-determinate type) สีต้นกล้าสีเขียว ผลรี ขั้วผลแบบมีข้อต่อ (joint) ผลอ่อนสีเขียวผลสุกสีแดง ขนาดผลเฉลี่ย 5.3x6.2 ซม. น้ำหนักผลเฉลี่ย 110 กรัม เนื้อหนา เนื้อแข็ง ขั้วผลเล็ก ทรงพุ่มโปร่ง ทนทานต่อโรคเหี่ยวเหี่ยวที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย *Ralstonia solanacearum* และ ทนทานต่อไวรัส TMV (Tomato mosaic virus)

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะเด่นประจำพันธุ์ เป็นพันธุ์กึ่งเลื้อย ต้นกล้าสีเขียวอ่อน ทรงพุ่มโปร่ง ผลรูปรีไข่ เนื้อแข็งปานกลาง ใส่ง่าย ไม่กลวง

ลักษณะต้น การเจริญเติบโตเป็นแบบกึ่งเลื้อย

ลักษณะผล ติดผลเป็นช่อ น้ำหนักผลเฉลี่ยมากกว่า 50 กรัม กว้างเฉลี่ย 5.3 ซม. ยาวเฉลี่ย 6.2 ซม. ผลสีแดง ผลกลมสูง ไม่มีสีแดงบนไหล่ผล ก้นผลมน ผลแข็ง พนังหนาเฉลี่ยมากกว่า 5.0 มม. จำนวนช่องในผล 2 ช่อง อายุเก็บเกี่ยว 51-70 วัน

