

มะเขือเทศ (*Lycopersicon esculentem* Mill.)

- (1) เลขที่คำขอ : 53/2548 วันที่ยื่นคำขอ : 4 สิงหาคม 2548
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เพชรชมพู
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืช : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างสายพันธุ์แท้ สีดาหนึ่งหนึ่งสี่ เก้าสองเป็นพันธุ์แม่ และสายพันธุ์แท้ สีดาห้างฉัตร เป็นพันธุ์พ่อ ณ สถานีวิจัยฟาร์มเลิศพันธุ์ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ พ.ศ. 2546
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
- กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :
- ปี พ.ศ. 2539-2543 ปรับปรุงพันธุ์แม่ โดยวิธีผสมพันธุ์แบบคัดเลือกแบบจุดประวัตติ ระหว่างพันธุ์ผสมเปิดพันธุ์ นัมเบอร์สิบสอง (สายพันธุ์จาก เอวี อาร์ดีซีที่จำหน่ายในประเทศเวียดนาม) กับพันธุ์ผสมเปิด สีดาทิพย์ สาม ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ทำการผสมตัวเองและทำการคัดเลือก 5 ชั่วโมง จนได้สายพันธุ์แท้ ชื่อ สีดาหนึ่งหนึ่งสี่เก้าสอง
 - ปี พ.ศ. 2539-2543 ปรับปรุงพันธุ์พ่อ โดยวิธีผสมพันธุ์แบบคัดเลือกแบบจุดประวัตติ ระหว่างพันธุ์ผสมเปิดของเกษตรกร ผสมตัวเองและทำการคัดเลือก 5 ชั่วโมง จนได้สายพันธุ์แท้ ชื่อ สีดาห้างฉัตร
 - ปี พ.ศ. 2544-2546 ทำการผสมพันธุ์ระหว่างสายพันธุ์ลูกผสมทั้งภายในและภายนอกสถานีหลายแห่ง จนได้มะเขือเทศลูกผสมเดี่ยวพันธุ์ เพชรชมพู

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะลำต้น ลักษณะการเจริญเป็นแบบระหว่างทอดยอดและไม่ทอดยอด ขนาดลำต้นปานกลาง ขนของลำต้นมีปานกลาง ปล้องยาวปานกลาง ความยาวเถายาวกว่า 100 ซม.

ลักษณะของใบ ใบมีสีเขียว จำนวนใบย่อยประมาณ 5-7 ใบ ทิศทางของใบเป็นแนวราบ ความหนาแน่นของใบปานกลาง รูปแบบของใบเป็นแบบ standard ใบย่อยกว้างประมาณ 5.0-10.0 ซม. ยาวมากกว่า 15 ซม. มีใบแทรกเล็ก ๆ ระหว่างใบย่อย

ลักษณะดอก อายุออกดอกมากกว่า 35 วัน จำนวนวงกลีบดอก 5-6 กลีบ วงกลีบดอกสีเหลือง จำนวนดอกใน 1 ช่อมากกว่า 5 ดอก ตำแหน่งก้านเกสรเพศเมียอยู่ต่ำกว่าเกสรตัวผู้

ลักษณะผล น้ำหนักผลเฉลี่ยประมาณ 41-60 กรัม เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 2.1-5.0 ซม. ความยาวประมาณ 2.1-5.0 ซม. ผลแก่มีสีแดง รูปร่างผลเป็นแบบกลมสูง รูปร่างผลเมื่อผ่าตามขวางเป็นเหลี่ยม ผลไม่มีลาย มีลายจุดละเอียดของผลก่อนสุก ผลไม่มีร่องบ่า ผลหลุดจากขั้วได้ง่ายปานกลาง ลอกเปลือกได้ง่ายปานกลาง รูปร่างของก้นผลแบน มีริ้วรอยบนผิวผลน้อย รอยแผลเกสรเพศเมียเป็นจุดผนังผลด้านในมีสีแดง เนื้อผลแน่นปานกลาง ผนังหนามากกว่า 5.0 มม. ขนาดของแกน 1.0-2.0 ซม. ความยาวขั้วผลประมาณ 0.75 ซม. จำนวนช่องในผล 2 ช่อง รูปร่างของเมล็ดเป็นรูปไข่ อายุเก็บเกี่ยวมากกว่า 70 วัน



มะเขือเทศเพชรชมพู