

มะเขือเทศ (*Lycopersicon esculentum* Mill.)

- (1) เลขที่คำขอ : 54/2548 วันที่ยื่นคำขอ : 4 สิงหาคม 2548
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ชีด จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอ็กซ์ตรา 390
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืช : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างสายพันธุ์แท้ฟิลิปปินส์คอนดอร์เป็นพันธุ์แม่ และสายพันธุ์แท้ แปดสามหนึ่งสอง พี เป็นพันธุ์พ่อ ณ สถานีวิจัยฟาร์มเลิศพันธุ์ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ พ.ศ. 2546
- (5) กรรมวิธีการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีการปรับปรุงพันธุ์พืช :
 1. ปี พ.ศ. 2539-2543 ปรับปรุงพันธุ์แม่ โดยวิธีผสมพันธุ์แบบคัดเลือกแบบจุดประวัติ ระหว่างพันธุ์ผสมเปิดจากประเทศฟิลิปปินส์เบอร์หนึ่ง กับลูกผสมพันธุ์คอนดอร์ ของบริษัท พีโต้ชีด จำกัด ทำการผสมตัวเองและทำการคัดเลือก 5 ชั่วโมง จนได้สายพันธุ์แท้ ชื่อ ฟิลิปปินส์คอนดอร์
 2. ปี พ.ศ. 2539-2543 ปรับปรุงพันธุ์พ่อ โดยวิธีผสมพันธุ์แบบคัดเลือกแบบจุดประวัติระหว่างพันธุ์ผสมเปิดจากประเทศฟิลิปปินส์ พันธุ์ ฟิลิปปินส์เบอร์สอง กับพันธุ์ผสมเปิดการค้าของบริษัท พีโต้ชีด จำกัด พันธุ์ พีโต้เก้าสิบสี่ ทำการผสมตัวเองและทำการคัดเลือก 5 ชั่วโมง จนได้สายพันธุ์แท้ ชื่อ แปดสามหนึ่งสอง พี
 3. ปี พ.ศ. 2544-2546 ทำการผสมพันธุ์ระหว่างสายพันธุ์แท้ฟิลิปปินส์คอนดอร์ เป็นพันธุ์แม่ กับสายพันธุ์แท้ แปดสามหนึ่งสอง พี เป็นพันธุ์พ่อ จนได้มะเขือเทศลูกผสมเดี่ยวพันธุ์ เอ็กซ์ตรา 390

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะลำต้น มีลักษณะการเจริญเติบโตแบบไม่ทอดยอด ขนาดลำต้นปานกลาง มีขนของลำต้นปานกลาง ความยาวของปล้องปานกลาง ความยาวเถาประมาณ 100.0 ซม.

ลักษณะของใบ สีของใบเขียวเข้มออกน้ำเงิน จำนวนใบย่อยใน 1 ใบประมาณ 5 ใบ ทิศทางของใบเป็นแนวราบ รูปแบบใบเป็นแบบ standard ความกว้างใบย่อยประมาณ 5-10 ซม. ความยาวใบย่อยน้อยกว่า 15.0 ซม. มีใบแทรกเล็ก ๆ ระหว่างใบย่อย

ลักษณะดอก อายุออกดอกยาวกว่า 35 วัน จำนวนวงกลีบดอก 5 กลีบ สีวงกลีบดอกสีเหลือง จำนวนดอกในช่อมากกว่า 5 ดอก ตำแหน่งก้านเกสรเพศเมียอยู่ต่ำกว่าเกสรตัวผู้

ลักษณะผล มีน้ำหนักผลเฉลี่ยมากกว่า 60 กรัม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางยาวกว่า 5.0 ซม. ความยาวผลยาวกว่า 5.0 ซม. ผลแก่มีสีแดง รูปร่างผลเป็นแบบกลมสูง รูปร่างเมื่อผ่าตามขวางเป็นแบบเหลี่ยม ไม่มีลายเส้นบนผิว ไม่มีลวดจุดละเอียดของผลช่วงก่อนสุก ผลไม่มีร่องบ่า ผลหลุดจากขั้วได้ปานกลาง

ขั้วได้ปานกลาง ดอกเปลือกได้ปานกลาง รูปร่างของก้นผลแบน มีริ้วรอยบนผิวผลน้อย รูปร่างของรอยแผลจากเกสรเพศเมียเป็นแบบจุด สีผนังของผลด้านในเป็นสีแดง ผลค่อนข้างแข็ง ผนังหนามากกว่า 5.0 มม. ขนาดของแกนยาวกว่า 2.0 มม. ความยาวขั้วประมาณ 1.0 ซม. จำนวนช่องภายในผล 3 ช่อง รูปร่างของเมล็ดเป็นรูปไข่ อายุเก็บเกี่ยวมากกว่า 70 วัน



มะเขือเทศเอ็กตรา 390