

มะเขือเทศ

- (1) เลขที่คำขอ : 395/2551 วันที่ยื่นคำขอ : 18 เมษายน 2551
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยขอนแก่นและสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : มณีสยาม 80
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ THA(แม่) และพันธุ์ มข.40 (พ่อ) คณะเกษตรศาสตร์ จังหวัดขอนแก่น พ.ศ. 2541
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ศึกษาและรวบรวมพันธุ์มะเขือเทศที่ใช้รับประทานผลสดทั่วไปของไทย จากนั้นได้ทำการคัดเลือกพันธุ์ที่มีลักษณะดีในด้านการเกษตรและการบริโภคสดและพบว่ามะเขือเทศพันธุ์ THA มีลักษณะตรงตามความต้องการและมีความต้านทานต่อโรคเหี่ยวเขียวระดับปานกลาง จึงนำมาผสมกับมะเขือเทศพันธุ์ มข.40 ลักษณะดีเด่น คือ มีทรงผลแบบลูกท้อ ขนาดผลปานกลาง เนื้อแน่น มีความต้านทานต่อโรคเหี่ยวเขียวระดับปานกลาง ให้ผลผลิตสูง และมีการเจริญเติบโตทางทรงพุ่มแบบกิ่งเลื้อย ทำให้เก็บเกี่ยวได้นาน ทำการคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ (Pedigree Selection) 7ชั่วรุ่น จึงได้มะเขือเทศผสมเปิดพันธุ์ใหม่ ซึ่งมีลักษณะดีเด่น คือ ผลสุกสีแดง ส้ม มีทรงผลแบบลูกท้อ น้ำหนักผล 60-80 กรัม เนื้อแน่น มีความต้านทานต่อโรคเหี่ยวเขียวระดับปานกลาง ให้ผลผลิตสูง และมีการเจริญเติบโตทางทรงพุ่มแบบเลื้อย ทำให้เก็บเกี่ยวได้นาน ตั้งชื่อว่า มณีสยาม 80

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

การเจริญเติบโต แบบทอดยอด ลักษณะการติดผล เป็นช่อ ผลกว้าง 3.81 ซม. ยาว 4.36 ซม. สีของผลแก่ สีแดง รูปร่างของผล กลมสูง สีแถมบนไหล่ผล ไม่มี รูปร่างของก้านผล มน ความแน่นของผลปานกลาง ความหนาของผนังผล 0.5 มม. จำนวนช่องในผล 2 ช่อง อายุเก็บเกี่ยว 51-70 วัน

