

แตงโม (*Citrullus lanatus* (Thunb.) Mansf.)

- (1) เลขที่คำขอ : 31/2552                      วันที่ยื่นคำขอ : 11 พฤศจิกายน 2552  
 (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดส์ จำกัด  
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทีโออาร์02  
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงโมพันธุ์ ทีโออาร์02 เป็นแตงโมที่ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ดับเบิลยู003 เป็นพันธุ์แม่ กับพันธุ์ แอล49 เป็นพันธุ์พ่อ ที่สถานีวิจัยบริษัท กรีนซีดส์ จำกัด จังหวัดสกลนคร ปรับปรุงพันธุ์ระหว่างปี พ.ศ.2540-2547

- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ปรับปรุงพันธุ์แม่ พันธุ์ดับเบิลยู003 จากแตงโมพันธุ์ซีเอช20 ในปี พ.ศ. 2540 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จำนวน 3 ชั่วรุ่น จากนั้นในชั่วรุ่นที่ 4-8 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบหมู่ (mass selection) ในช่วงปี พ.ศ. 2543-2545 ได้สายพันธุ์แท้ชื่อว่า ดับเบิลยู003

ปรับปรุงพันธุ์พ่อ พันธุ์แอล49 จากแตงโมพันธุ์ดำตีในปี พ.ศ. 2540 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติจำนวน 3 ชั่วรุ่น จากนั้นในปี พ.ศ. 2544-2545 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติอีก 4 ชั่วรุ่น จึงได้สายพันธุ์แท้ชื่อพันธุ์ แอล49

นำสายพันธุ์แท้ ดับเบิลยู003 ผสมกับสายพันธุ์แท้ แอล49 และปลูกทดสอบพันธุ์ลูกผสม ในช่วงปี พ.ศ. 2546-2547 ได้แตงโมพันธุ์ใหม่ชื่อว่า ทีโออาร์02

## ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

**ลักษณะลำต้น** เป็นเถาเลื้อย ไม่มีดอกสมบูรณ์เพศ

**ลักษณะของใบ** แผ่นใบสีเขียว มีขนบนใบ แผ่นใบไม่มีคลื่น ขอบใบมีคลื่นน้อย

**ลักษณะดอก** อายุออกดอก 38 วัน ปลายกลีบดอกแหลม รังไข่มีมาก

**ลักษณะผล** ขนาดผลปานกลาง ไม่มีมีร่องและรอยเว้าที่ฐานผล ฐานผลกลม ปลายผลรูปร่างกลมถึงรูปกรวย สีพื้นของผิวเปลือกสีเขียว แถบสีที่ผิวผลสีเขียวเข้มมาก มีลายแตกร่างแหที่ผิวผล รูปหน้าตัดทรงผลตามแนวยาวรูปกระบอก เนื้อผลสดสีแดง

**ลักษณะเมล็ด** สีพื้นของเปลือกเมล็ดสีน้ำตาล ไม่มีสีที่สองที่เปลือกเมล็ด ไม่มีรอยเปื้อนที่ขั้วเมล็ด

