

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

- (1) เลขที่คำขอ : 32/2552                      วันที่ยื่นคำขอ : 11 พฤศจิกายน 2552  
 (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดส์ จำกัด  
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทีโออาร์04  
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงโมพันธุ์ ทีโออาร์04 เป็นแตงโมที่ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ดับเบิลยู004 เป็นพันธุ์แม่ กับพันธุ์ ดับเบิลยู002 เป็นพันธุ์พ่อ ที่สถานีวิจัยบริษัท กรีนซีดส์ จำกัด จังหวัดสกลนคร ปรับปรุงพันธุ์ระหว่าง ปี พ.ศ. 2540-2548

- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ปรับปรุงพันธุ์แม่ พันธุ์ดับเบิลยูจี004 จากแตงโมพันธุ์ซีเอช22 ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 ทำการผสมตัวเอง และคัดเลือกแบบบันทึกประวัติจำนวน 3 ช่วงรุ่น จากนั้นผสมข้ามกับพันธุ์ทดสอบเพื่อดูความสามารถในการรวมตัวของสายพันธุ์พร้อมทั้งทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติอีก 6 ช่วงรุ่น ซึ่งดำเนินการ ในช่วงปี พ.ศ. 2544-2546 ได้สายพันธุ์แท้ชื่อว่า ดับเบิลยู004

ปรับปรุงพันธุ์พ่อ พันธุ์ดับเบิลยู002 จากแตงโมชื่อว่า ซีเอช26 ในปี พ.ศ. 2540 นำเมล็ดจากแตงโมผลดังกล่าวมาปลูกแล้วผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติจำนวน 3 ช่วงรุ่น จากนั้นในช่วงปี พ.ศ. 2544-2546 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติอีก 4 ช่วงรุ่น ได้สายพันธุ์แท้ชื่อว่า ดับเบิลยู002

นำสายพันธุ์แท้ ดับเบิลยูจี004 ผสมกับสายพันธุ์แท้ ดับเบิลยู002 และปลูกทดสอบพันธุ์ลูกผสม ในช่วงปี พ.ศ. 2547-2548 ได้แตงโมพันธุ์ใหม่ชื่อว่า ทีโออาร์04

## ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

**ลักษณะลำต้น** เป็นเถาเลื้อย ไม่มีดอกสมบูรณ์เพศ

**ลักษณะของใบ** แผ่นใบสีเขียว ขนบนใบสีเขียว แผ่นใบไม่มีคลื่น ขอบใบมีคลื่นน้อย

**ลักษณะดอก** อายุออกดอก 37 วัน ปลายกลีบดอกแหลม รังไข่มีขนมาก

**ลักษณะผล** ขนาดผลปานกลาง ไม่มีร่องและรอยเว้าที่ฐานผล ฐานผลกลม ปลายผลรูปทรงกลมถึงรูปกรวย สีพื้นของผิวเปลือกสีเขียว แถบสีที่ผิวผลสีเขียวเข้มมาก มีลายแตกร่างแหที่ผิวผล รูปหน้าตัดทรงผลตามแนว ยาวรูปทรงกระบอก เนื้อผลสดสีแดง

**ลักษณะเมล็ด** สีพื้นของเปลือกเมล็ดสีน้ำตาล ไม่มีสีที่สองที่เปลือก และไม่มีรอยเปื้อนที่หัวเมล็ด

