

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

(1) เลขที่คำขอ : 30/2552 วันที่ยื่นคำขอ : 11 พฤศจิกายน 2552

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดส์ จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซี153

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงโมพันธุ์ซี153 เป็นแตงโมที่ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ดับเบิลยู005 เป็นพันธุ์แม่ กับพันธุ์ดับเบิลยู010 เป็นพันธุ์พ่อที่สถานีวิจัยบริษัท กรีนซีดส์ จำกัด จังหวัดสกลนคร ปรับปรุงพันธุ์ระหว่างปี พ.ศ. 2540-2548

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ปรับปรุงพันธุ์แม่ จากแตงโมชื่อว่าซีเอช17 ช่วงเดือนมีนาคม 2540 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติจำนวน 3 ชั่วรุ่น จากนั้นทำการทดสอบความสามารถในการรวมตัวของสายพันธุ์ พร้อมกับทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติอีก 3 ชั่วรุ่น ซึ่งดำเนินการในช่วงปี พ.ศ. 2543-2545 ได้สายพันธุ์แท้ชื่อว่า ดับเบิลยู005

ปรับปรุงพัฒนาพันธุ์พ่อ พันธุ์ดับเบิลยู010 จากแตงโมพันธุ์กินรีซี-28 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติจำนวน 3 ชั่วรุ่น จากนั้นผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติในช่วงที่ 4-8 ซึ่งดำเนินการในช่วงปี พ.ศ.2544-2547 ได้สายพันธุ์แท้ชื่อว่า ดับเบิลยู010

นำสายพันธุ์แท้ ดับเบิลยู005 ผสมกับสายพันธุ์แท้ ดับเบิลยู010 และปลูกทดสอบพันธุ์ลูกผสมในช่วงปี พ.ศ. 2547-2548 ได้แตงโมพันธุ์ใหม่ชื่อว่า ซี153

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

**ลักษณะลำต้น** เป็นเถาเลื้อย ไม่มีดอกสมบูรณ์เพศ**ลักษณะของใบ** แผ่นใบสีเขียว ขนบนใบสีขาว แผ่นใบไม่มีคลื่น ขอบใบมีคลื่นน้อย**ลักษณะดอก** อายุออกดอก 37 วัน ปลายกลีบดอกแหลม รังไข่มีขนาดปานกลาง รังไข่มีขนมาก**ลักษณะผล** ขนาดผลปานกลาง มีร่องและรอยเว้าที่ฐานผล สีพื้นของผิวเปลือกสีเขียว แถบสีที่ผิวผลสีเขียวเข้มมาก มีลายแตกร่างแหที่ผิวผล รูปหน้าตัดทรงผลตามแนวยาวรูปรี เนื้อผลสดสีแดง**ลักษณะเมล็ด** สีพื้นของเปลือกเมล็ดสีน้ำตาล เปลือกเมล็ดไม่มีสีที่สอง ไม่มีมีรอยเป็นนูนที่หัวและขอบเมล็ด