

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

- (1) เลขที่คำขอ : ๒๘/๒๕๕๒ วันที่ยื่นคำขอ : ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๒
 (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดส์ จำกัด
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แตงโม พันธุ์ ซี 101
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงโมพันธุ์ซี 101 เป็นแตงโมที่ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ดับเบิลยู007 เป็นพันธุ์แม่ กับพันธุ์แอล48 เป็นพันธุ์พ่อที่สถานีวิจัยบริษัท กรีนซีดส์ จำกัด จังหวัดสกลนคร ปรับปรุงพันธุ์ระหว่างปี พ.ศ.๒๕๔๑-๒๕๔๔

- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ปรับปรุงพันธุ์แม่ พันธุ์ดับเบิลยู 007 โดยสร้างประชากรจากแตงโมไม่ทราบชื่อพันธุ์ ที่ซื้อจากซูเปอร์มาร์เก็ตแห่งหนึ่ง ใน จ.ปทุมธานี ช่วงเดือนตุลาคม ๒๕๔๑ ลักษณะผลทรงกระบอก ผิวเปลือกสีเขียว แอบสีเขียวเข้ม เนื้อผลสดสีแดง เมล็ดสีดำ ให้ชื่อว่า ซีเอช1 นำเมล็ดที่ได้มาปลูกแล้วผสมกับแตงโมพันธุ์ซี 08 ซึ่งเป็นพันธุ์แตงโมลูกผสมของบริษัท กรีนซีดส์ จำกัด มีลักษณะผลทรงรี ผิวเปลือกสีเขียว แอบสีเขียวเข้ม เนื้อผลสดสีแดง จากนั้นทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติจำนวน ๗ ช่วง ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๔๑-๒๕๔๓ ได้สายพันธุ์แท้ชื่อว่า ดับเบิลยู007

ปรับปรุงพันธุ์พ่อ พันธุ์แอล48 โดยสร้างประชากรจากแตงโมไม่ทราบชื่อพันธุ์ ที่ซื้อจากซูเปอร์มาร์เก็ตแห่งหนึ่งใน จ.ปทุมธานี ช่วงเดือนตุลาคม ๒๕๔๑ ลักษณะผลทรงกระบอก ผิวเปลือกสีเขียว แอบสีเขียวเข้ม เนื้อผลสดสีแดง เมล็ดน้ำตาลดำ ให้ชื่อว่า ซีเอช2 นำเมล็ดที่ได้มาปลูกแล้วผสมกับแตงโมพันธุ์กินรีซี-28 ซึ่งเป็นพันธุ์แตงโมลูกผสมของบริษัท กรีนซีดส์ จำกัด มีลักษณะผลทรงรี ผิวเปลือกสีเขียว แอบสีเขียวเข้ม เนื้อผลสดสีแดง สีพื้นของเปลือกเมล็ดเป็นสีน้ำตาลอ่อน สีจุดเป็นสีดำ จากนั้นทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จำนวน ๗ ช่วง ในช่วงปี พ.ศ.๒๕๔๑-๒๕๔๓ ได้สายพันธุ์แท้ชื่อว่า แอล48

นำสายพันธุ์แท้ ดับเบิลยู007 ผสมกับสายพันธุ์แท้ แอล48 และปลูกทดสอบพันธุ์ในปี พ.ศ. ๒๕๔๔ ได้แตงโมพันธุ์ใหม่ชื่อว่า ซี101

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะลำต้น เป็นเถาเลื้อย ไม่มีดอกสมบูรณ์เพศ

ลักษณะของใบ แผ่นใบสีเขียว มีขนบนใบ แผ่นใบไม่มีคลื่น ขอบใบมีคลื่นน้อย

ลักษณะดอก อายุออกดอก ๓๗ วัน ปลายกลีบดอกแหลม รังไข่มีขนาดปานกลาง

ลักษณะผล ขนาดผลปานกลาง มีร่องและรอยเว้าที่ฐานผล สีพื้นของผิวเปลือกสีเขียว แอบสีที่ผิวผลสีเขียวเข้มมาก มีลายแตกร่างแหที่ผิวผล รูปหน้าตัดทรงผลตามแนวยาวรูปรี เนื้อผลสดสีแดง

ลักษณะเมล็ด สีพื้นของเปลือกเมล็ดสีดำ สีที่สองที่เปลือกเมล็ดสีครีม มีรอยเปื้อนที่หัวเมล็ด

