

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

- (1) เลขที่คำขอ : ๒๙/๒๕๕๒ วันที่ยื่นคำขอ : ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๒
 (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดส์ จำกัด
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แตงโม พันธุ์ ซี 102
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงโมพันธุ์ซี 102 เป็นแตงโมที่ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ดับเบิลยูจี07 เป็นพันธุ์แม่ กับพันธุ์ดับเบิลยู001 เป็นพันธุ์พ่อ ที่สถานีวิจัยบริษัท กรีนซีดส์ จำกัด จังหวัดสกลนคร ปรับปรุงพันธุ์ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๔๒-๒๕๔๖

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ปรับปรุงพันธุ์แม่ พันธุ์ดับเบิลยูจี07 โดยสร้างประชากรจากแตงโมลูกผสมของบริษัท กรีนซีดส์ จำกัด จำนวน ๒ พันธุ์ คือพันธุ์ ซี 10 และ ซี 15 โดยนำแตงโมพันธุ์ ซี10ซึ่งมีลักษณะทรงผลรี ผิวเปลือกสีเขียว แถบสีเขียวเข้ม เนื้อผลสดสีแดง มาผสมกับแตงโมพันธุ์ซี 15 ซึ่งมีลักษณะผลทรงรี ผิวเปลือกสีเขียวเข้ม แถบสีเขียวเข้ม เนื้อผลสดสีแดง จากนั้นทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติจำนวน ๖ชั่วรุ่น ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๔๒-๒๕๔๕ ได้สายพันธุ์แท้ชื่อว่า ดับเบิลยูจี07

ปรับปรุงพันธุ์พ่อ พันธุ์ดับเบิลยู001 โดยสร้างประชากรจากแตงโมลูกผสมของบริษัท กรีนซีดส์ จำกัด จำนวน ๒ พันธุ์ คือ พันธุ์ซี ๒๒ และกินรีซี-๒๘ โดยนำแตงโมพันธุ์ ซี๒๒ ซึ่งมีลักษณะผลรี ผิวเปลือกสีเขียว แถบสีเขียวเข้ม เนื้อผลสดสีแดง เมล็ดน้ำตาลเข้ม มาผสมกับแตงโมพันธุ์กินรีซี-๒๘ ซึ่งมีลักษณะผลทรงรี ผิวเปลือกสีเขียว แถบสีเขียวเข้ม เนื้อผลสดสีแดง สีพื้นของเปลือกเมล็ดเป็นสีน้ำตาลอ่อน สีจุดเป็นสีดำ จากนั้นทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จำนวน ๗ ชั่วรุ่น ในช่วงปี พ.ศ.๒๕๔๒-๒๕๔๖ ได้สายพันธุ์แท้ชื่อว่า ดับเบิลยู001

นำสายพันธุ์แท้ ดับเบิลยูจี07 ผสมกับสายพันธุ์แท้ดับเบิลยู001 และปลูกทดสอบพันธุ์ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๔๖-๒๕๔๗ ได้แตงโมพันธุ์ใหม่ชื่อว่า ซี102

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะลำต้น เป็นเถาเลื้อย ไม่มีดอกสมบูรณ์เพศ

ลักษณะของใบ แผ่นใบสีเขียว มีขนบนใบ แผ่นใบไม่มีคลื่น ขอบใบมีคลื่นน้อย

ลักษณะดอก อายุออกดอก ๓๗ วัน ปลายกลีบดอกแหลม รังไข่มีมาก

ลักษณะผล ขนาดผลปานกลาง มีร่องและรอยเว้าที่ฐานผล ฐานผลกลม ปลายผลรูปร่างกลมถึงรูปกรวย สีพื้นของผิวเปลือกสีเขียว แถบสีที่ผิวผลสีเขียวเข้มมาก มีลายแตกร่างแหที่ผิวผล รูปหน้าตัดทรงผลตามแนวยาวรูปรี เนื้อผลสดสีแดง

ลักษณะเมล็ด สีพื้นของเปลือกเมล็ดสีดำ สีที่สองที่เปลือกเมล็ดสีครีม มีรอยเปื้อนที่หัวเมล็ด

