

แตงโม (Citrullus lanatus (Thunb.) Mansf.)

(1) เลขที่คำขอ : 58/2555 วันที่ยื่นคำขอ : 28 กุมภาพันธ์ 2555

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดส์ จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซี456

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงโมพันธุ์ ซี456 เป็นแตงโมที่ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ซีเอช32 เป็นพันธุ์แม่ กับพันธุ์ดับเบิลยู002 เป็นพันธุ์พ่อ ที่สถานีวิจัยบริษัท กรีนซีดส์ จำกัด จังหวัดสกลนคร ปรับปรุงพันธุ์ระหว่างปี พ.ศ. 2540-2543

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ปรับปรุงพันธุ์แม่ พันธุ์ซีเอช32 ซึ่งพัฒนามาจากแตงโมไม่ทราบชื่อพันธุ์ ที่ซื้อจากตลาดไท จ.ปทุมธานี ซึ่งมีลักษณะผลทรงกระบอก ผิวเปลือกสีเขียว แถบสีเขียวเข้ม เนื้อผลสดสีแดง เมล็ดสีน้ำตาลดำน้ำหนักผลประมาณ 3 กิโลกรัม ให้ชื่อว่า ซีเอช311 นำเมล็ดจากแตงโมผลดังกล่าวมาปลูก จากนั้นทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติจำนวน 6 ชั่วโมง ในช่วงปี พ.ศ. 2540-2542 ได้สายพันธุ์แท้ชื่อว่าซีเอช32

ปรับปรุงพันธุ์พ่อ พันธุ์ดับเบิลยู002 ซึ่งพัฒนามาจากแตงโมไม่ทราบชื่อพันธุ์ ที่ซื้อจากตลาดศรีเมือง จ.ราชบุรี ซึ่งมีลักษณะผลทรงรี ผิวเปลือกสีเขียว แถบสีเขียวเข้มขนาดเล็ก เนื้อผลสดสีแดง เมล็ดสีน้ำตาลดำ น้ำหนักผลประมาณ 2-3 กิโลกรัม ให้ชื่อว่า ซีเอช26 นำเมล็ดจากแตงโมผลดังกล่าวมาปลูก จากนั้นทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติจำนวน 7 ชั่วโมง ในช่วงปี พ.ศ. 2539-2541 ได้สายพันธุ์แท้ชื่อว่า ดับเบิลยู002

นำสายพันธุ์แท้ ซีเอช32 ผสมกับสายพันธุ์แท้ ดับเบิลยู 001 และปลูกทดสอบพันธุ์ในช่วงปี พ.ศ. 2542-2543 ได้แตงโมพันธุ์ใหม่ชื่อว่า ซี456

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะลำต้น เป็นเถาเลื้อย ไม่มีดอกสมบูรณ์เพศ**ลักษณะของใบ** แผ่นใบสีเขียว ขนบนใบสีขาว แผ่นใบไม่มีคลื่น ขอบใบมีคลื่นน้อย**ลักษณะดอก** อายุออกดอกเร็ว 31 วัน ปลายกลีบดอกแหลม รังไข่มีขนาดปานกลางและมีขนมาก

ลักษณะผล ขนาดผลปานกลาง ไม่มีร่องและรอยเว้าที่ฐานผล ฐานผลกลม ปลายผลรูปรางกลมถึงรูปกรวย สีพื้นของผิวเปลือกสีเขียว แถบสีที่ผิวผลสีเข้ม มีลายแตกร่างแหที่ผิวผล รูปหน้าตัดทรงผลตามแนวยาวรูปทรงกระบอก เนื้อผลสดสีแดง

ลักษณะเมล็ด สีพื้นของเปลือกเมล็ดสีน้ำตาล ไม่มีสีที่สองที่เปลือก และไม่มีรอยเปื้อนที่หัวเมล็ด