

แตงกวา (*Cucumis sativus* Linn)

(1) เลขที่คำขอ : 14/2554 วันที่ยื่นคำขอ : 17 มกราคม 2554

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดีส์ จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซี655

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงกวาพันธุ์ ซี655 เป็นแตงกวาที่ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ซีบี28 เป็นพันธุ์แม่ กับพันธุ์ซีไอ59 เป็นพันธุ์พ่อ ที่สถานีวิจัยบริษัท กรีนซีดีส์ จำกัด จังหวัดสกลนคร ปรับปรุงพันธุ์ระหว่างปี พ.ศ.2540-2550

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ปรับปรุงพันธุ์แม่ พันธุ์ซีบี28 ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2541 ด้วยการซื้อผลแตงกวาไม่ทราบชื่อพันธุ์ ให้ชื่อว่าพีเอช27 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติจำนวน 2 ช่วง จากนั้นในช่วงปี พ.ศ. 2547-2549 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติอีก 6 ช่วง จึงได้สายพันธุ์แท้ ปีบี28

ปรับปรุงพันธุ์พ่อ พันธุ์ซีไอ59 ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2541 ด้วยการซื้อผลแตงกวาไม่ทราบชื่อพันธุ์ ให้ชื่อว่าพีเอช18 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติจำนวน 2 ช่วง จากนั้นในช่วงปี พ.ศ. 2547-2549 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติอีก 6 ช่วง จึงได้สายพันธุ์แท้ ซีไอ59

นำสายพันธุ์แท้ ซีบี28 ผสมกับสายพันธุ์แท้ ซีไอ59 และปลูกทดสอบพันธุ์ลูกผสมระหว่างปี พ.ศ. 2549-2550 ได้แตงกวาพันธุ์ใหม่ชื่อว่า ซี655

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะลำต้น ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตเป็นเถาเลื้อย**ลักษณะของใบ** ใบสีเขียว แผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปเงี่ยงตั้งหู**ลักษณะดอก** อายุออกดอกเร็ว (30 วัน) ดอกสีเหลือง มีดอกเพศเมียเป็นส่วนใหญ่**ลักษณะผล** ทรงผลรูปรีขอบขนาน สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลสีเขียว สีผิวบริเวณปลายผลสีเขียวอ่อน แถบสีผลสีขาว หนามสีขาว ปลายผลกลม มีขนบนผิวผล ไม่มีความขมในเนื้อผล