

แตงกวา(*Cucumis sativus* Linn)

(1) เลขที่คำขอ : 13/2554 วันที่ยื่นคำขอ : 17 มกราคม 2554

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดีส์ จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซี654

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงกวาพันธุ์ ซี654 เป็นแตงกวาที่ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ซีปี28 เป็นพันธุ์แม่ กับพันธุ์ซีซี55 เป็นพันธุ์พ่อ ที่สถานีวิจัยบริษัท กรีนซีดีส์ จำกัด จังหวัดสกลนคร ปรับปรุงพันธุ์ระหว่างปี พ.ศ.๒๕๔๐-๒๕๔๙

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ปรับปรุงพันธุ์แม่ พันธุ์ซีปี28 โดยนำแตงกวาพันธุ์ซี255 ผสมกับแตงกวาพันธุ์ซี258 ทำการผสมตัวเอง และคัดเลือกแบบบันทึกประวัติจำนวน 2 ช่วงรุ่นในปี พ.ศ. 2540 จากนั้นในปี พ.ศ. 2546-2548 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติอีก 6 ช่วงรุ่น จึงได้สายพันธุ์แท้ ซีปี28

ปรับปรุงพันธุ์พ่อ พันธุ์ซีซี55 โดยนำแตงกวาพันธุ์ซี285 ผสมกับแตงกวาพันธุ์ซี85 ในปี พ.ศ. 2540 ทำการปลูกคัดเลือกจำนวน 2 ช่วงรุ่น โดยคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จากนั้นปี พ.ศ. 2545-2547 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติจำนวน 6 ช่วงรุ่น จึงได้สายพันธุ์แท้ ซีซี55

นำสายพันธุ์แท้ ซีปี28 ผสมกับสายพันธุ์แท้ ซีซี55 และปลูกทดสอบพันธุ์ลูกผสมระหว่างปี พ.ศ. 2548-2549 ได้แตงกวาพันธุ์ใหม่ชื่อว่า ซี654

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะลำต้น ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตเป็นเถาเลื้อย**ลักษณะของใบ** ใบสีเขียว แผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปเงี่ยงตั้งหู**ลักษณะดอก** อายูออกดอกเร็ว (30 วัน) ดอกสีเหลือง มีดอกเพศเมียเป็นส่วนใหญ่**ลักษณะผล** ทรงผลรูปรีขอบขนาน สีม่วงบริเวณใกล้ขั้วผลสีเขียว แถบสีผลสีขาว หนามสีขาว ปลายผลกลม มีไขบนผิวผล ไม่มีความขมในเนื้อผล