

แตงกวา (*Cucumis sativus* Linn)

(1) เลขที่คำขอ : 12/2554 วันที่ยื่นคำขอ : 17มกราคม 2554

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดีส์ จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซี648

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงกวาพันธุ์ ซี648 เป็นแตงกวาที่ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ซี002 เป็นพันธุ์แม่ กับพันธุ์ ซีซี55 เป็นพันธุ์พ่อ ที่สถานีวิจัยบริษัท กรีนซีดีส์ จำกัด จังหวัดสกลนคร ปรับปรุงพันธุ์ระหว่างปี พ.ศ.2540-2547

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ปรับปรุงพันธุ์แม่ พันธุ์ซี002 ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 โดยได้แตงกวาชื่อว่า พี112 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติจำนวน 3 ชั่วรุ่น ในปี พ.ศ. 2540 จากนั้นทำการผสมข้ามกับพันธุ์ทดสอบเพื่อคัดเลือกเอาเฉพาะสายพันธุ์ที่มีความสามารถในการรวมตัวดี สำหรับใช้สกัดสายพันธุ์แท้ พร้อมกับผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติในชั่วรุ่น 4-6 ดำเนินการในช่วงปี พ.ศ. 2544-2546 ได้สายพันธุ์แท้ ซี002

ปรับปรุงพันธุ์พ่อ พันธุ์ซีซี55 จากประชากรพื้นฐานของแตงกวา บ.กรีนซีดีส์ จำกัด จำนวน 2 พันธุ์ ในปี พ.ศ. 2540 โดยนำแตงกวาพันธุ์ซี285 ผสมกับแตงกวาพันธุ์ซี85 ทำการปลูกคัดเลือกจำนวน 2 ชั่วรุ่น โดยคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จากนั้นปี พ.ศ. 2545-2547 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติจำนวน 6 ชั่วรุ่น จึงได้สายพันธุ์แท้ ซีซี55

นำสายพันธุ์แท้ ซี002 ผสมกับสายพันธุ์แท้ ซีซี55 และปลูกทดสอบพันธุ์ลูกผสมในปี พ.ศ. 2548 ได้แตงกวาพันธุ์ใหม่ชื่อว่า ซี648

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะลำต้น ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตเป็นเถาเลื้อย**ลักษณะของใบ** ใบสีเขียว แผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปเงี่ยงตั้งหู**ลักษณะดอก** อายุออกดอกเร็ว (29 วัน) ดอกสีเหลือง มีดอกเพศเมียเป็นส่วนใหญ่**ลักษณะผล** ทรงผลรูปรีขอบขนาน สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลสีเขียว แถบสีผลสีขาว หนามสีขาว ปลายผลกลม มีไขบนผิวผล ไม่มีความขมในเนื้อผล