

แตงร้าน (*Cucumis sativus* Linn)

(1) เลขที่คำขอ : 16/2554 วันที่ยื่นคำขอ : 17 มกราคม 2554

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดีส์ จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซี651

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงกวาพันธุ์ ซี651 เป็นแตงร้านที่ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์พี37 เป็นพันธุ์แม่ กับพันธุ์ เอ็กซ์107 เป็นพันธุ์พ่อ ที่สถานีวิจัยบริษัท กรีนซีดีส์ จำกัด จังหวัดสกลนคร ปรับปรุงพันธุ์ระหว่างปี พ.ศ. 2541-2546

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ปรับปรุงพันธุ์แม่ พันธุ์พี37 ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2541 โดยนำแตงร้านพันธุ์ซี100 ผสมกับแตงร้านพันธุ์ซี102 ทำการผสมตัวเองจำนวน 3 ชั่วรุ่น ในปี พ.ศ. 2541 และคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จากนั้นในช่วงปี พ.ศ. 2544-2546 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติอีก 7 ชั่วรุ่น ได้สายพันธุ์แท้ พี37

ปรับปรุงพันธุ์พ่อ พันธุ์เอ็กซ์107 ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2541 โดยนำแตงร้านพันธุ์ซี97 ผสมกับแตงร้านพันธุ์ ซี87 ทำการผสมตัวเองจำนวน 3 ชั่วรุ่น ในปี พ.ศ.2541 และคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จากนั้นในช่วงปี พ.ศ. 2544-2546 ทำการผสมตัวเองแล้วคัดเลือกแบบบันทึกประวัติอีก 7 ชั่วรุ่น ได้สายพันธุ์แท้ เอ็กซ์107

นำสายพันธุ์แท้ พี37 ผสมกับสายพันธุ์แท้ เอ็กซ์107 และปลูกทดสอบพันธุ์ลูกผสมในปี พ.ศ. 2547 ได้แตงร้านพันธุ์ใหม่ชื่อว่า ซี651

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

**ลักษณะลำต้น** ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตเป็นเถาเลื้อย**ลักษณะของใบ** ใบสีเขียว แผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปร่างดิ่งหู**ลักษณะดอก** อายุออกดอกเร็ว (30 วัน) ดอกสีเหลือง มีดอกเพศผู้เป็นส่วนใหญ่**ลักษณะผล** ทรงผลรูปยาวรี สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลสีเขียว บริเวณปลายผลสีเขียวอ่อน แถบสีผลสีเขียว หนามสีขาว ปลายผลกลม มีไขบนผิวผล ไม่มีความขมในเนื้อผล