

แตงร้าน (*Cucumis sativus* Linn)

(1) เลขที่คำขอ : 15/2554 วันที่ยื่นคำขอ : 17 มกราคม 2554

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดส์ จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซี588

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงกวาพันธุ์ ซี588 เป็นแตงร้านที่ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์พี197 เป็นพันธุ์แม่ กับพันธุ์เอ็กซ์106 เป็นพันธุ์พ่อ ที่สถานีวิจัยบริษัท กรีนซีดส์ จำกัด จังหวัดสกลนคร ปรับปรุงพันธุ์ระหว่างปี พ.ศ. 2541-2547

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ปรับปรุงพันธุ์แม่ พันธุ์พี197 ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2541 ได้แตงร้านไม่ทราบชื่อพันธุ์ ให้ชื่อว่า พี19 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติจำนวน 3 ช่วง ในปี พ.ศ. 2541 จากนั้นผสมข้ามต้นในสายพันธุ์เดียวกันสลับกับผสมตัวเองในช่วงปี พ.ศ.2544-2546 ได้สายพันธุ์แท้ พี197

ปรับปรุงพันธุ์พ่อ พันธุ์เอ็กซ์106 ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2541 โดยใช้แตงร้านไม่ทราบชื่อพันธุ์ ให้ชื่อว่า เอ็กซ์10 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติจำนวน 3 ช่วง ในปี พ.ศ.2541 จากนั้นผสมข้ามกับพันธุ์ทดสอบเพื่อคัดเลือกเอาเฉพาะสายพันธุ์ที่มีความสามารถในการรวมตัวดี พร้อมกับผสมตัวเองสลับกับผสมข้ามต้นในสายพันธุ์เดียวกันและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติในช่วงปี พ.ศ. 2544-2546 ได้สายพันธุ์แท้ เอ็กซ์106

นำสายพันธุ์แท้ พี197 ผสมกับสายพันธุ์แท้เอ็กซ์106 และปลูกทดสอบพันธุ์ลูกผสมระหว่างปี พ.ศ. 2546-2547 ได้แตงร้านพันธุ์ใหม่ชื่อว่า ซี588

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะลำต้น ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตเป็นเถาเลื้อย**ลักษณะของใบ** ใบสีเขียว แผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปเงี่ยงตั้งหู**ลักษณะดอก** อายุออกดอกเร็ว (29 วัน) ดอกสีเหลือง มีดอกเพศผู้เป็นส่วนใหญ่**ลักษณะผล** ทรงผลรูปยาวรี สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลสีเขียวเข้ม บริเวณปลายผลสีเขียวอ่อน แถบสีผลสีเขียว หนามสีขาว ปลายผลกลม มีเขบนผิวผล ไม่มีความขมในเนื้อผล