

แตงกวา (*Cucumis sativus* Linn)

- (1) เลขที่คำขอ 34/2552 วันที่ยื่นคำขอ 13 พ.ย. 2552
- (2) ชื่อผู้ขอ บริษัท กรีนซีดีส์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์ใหม่ ซี385
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างแตงกวาพันธุ์ซี002 (แม่) และพันธุ์เอพ88 (พ่อ) ณ แปลงทดสอบสถานีทดลองนคร บริษัท กรีนซีดีส์ จำกัด 205 หมู่ที่ 11 ต.พังขว้าง อ.เมือง จ.สกลนคร
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ทำการรวบรวมเชื้อพันธุ์กรรมตั้งแต่ปี 2540 จากแตงกวาแตงร้านที่จำหน่ายในท้องตลาดทั่วไป แตงกวาซี385 เป็นพันธุ์แตงกวาลูกผสมระหว่างสายพันธุ์ซี002 เป็นพันธุ์แม่ และสายพันธุ์เอพ88 (พ่อ) ดำเนินการในช่วงปี พ.ศ.2545-2546

โดยสายพันธุ์แม่ได้จากแตงกวาชื่อว่า พี112 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จำนวน 3 ช่วงรุ่น จากนั้นผสมข้ามกับพันธุ์ทดสอบและเลือกแบบจดประวัติ ในช่วงที่ 4-6 จนได้สายพันธุ์แท้ ซี002 ดำเนินการในช่วงปี พ.ศ. 2544-2546

โดยสายพันธุ์พ่อได้จากแตงกวาชื่อว่า พี113 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จำนวน 3 ช่วงรุ่น จากนั้นผสมข้ามกับพันธุ์ทดสอบและเลือกแบบบันทึกประวัติ ในช่วงที่ 4-7 จนได้สายพันธุ์แท้ เอพ88 ดำเนินการในช่วงปี พ.ศ. 2544-2546

ลักษณะสำคัญของพืชใหม่

ลักษณะต้น มีวิสัยการเจริญเติบโตแบบเลื้อย มีลำต้นเหลี่ยม

ลักษณะใบ มีขนาดความยาวประมาณ 20 เซนติเมตร และความกว้างประมาณ 19.7 เซนติเมตร แผ่นใบเรียบและขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปเงี่ยงตั้งหู มีสีเขียว

ลักษณะดอก มีสีเหลืองและเพศดอกเป็นเพศเมียเป็นส่วนใหญ่

ลักษณะผล รูปรีขอบขนาน ความยาวประมาณ 8.9 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลประมาณ 2.7 เซนติเมตร รูปร่างใกล้เคียงและปลายผลกลม สีผิวบริเวณใกล้ขั้วเป็นสีเขียวอ่อน สีผิวบริเวณปลายเป็นสีเขียวอ่อน มีแถบบนผลสีขาว หนามบนผลอ่อนเป็นสีขาว เนื้อไม่มีรสขม น้ำหนัก ประมาณ 44 กรัม

ลักษณะเมล็ด มีสีครีม น้ำหนัก 100 เมล็ด ประมาณ 3.3 กรัม

