

แตงกวา (*Cucumis sativus* Linn)

- (1) เลขที่คำขอ 35/2552 วันที่ยื่นคำขอ 13 พ.ย. 2552
- (2) ชื่อผู้ขอ บริษัท กรีนซีดีส์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์ใหม่ ซี401
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างแตงกวาพันธุ์ซีเอ01 (แม่) และแตงร้านพันธุ์ซีคิว16 (พ่อ) ณ แปลงทดสอบสถานีทดลองกรีนซีดีส์ จำกัด 205 หมู่ที่ 11 ต.พังขว้าง อ.เมือง จ.สกลนคร
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ทำการรวบรวมเชื้อพันธุ์กรรมตั้งแต่ปี 2540 จากแตงกวาแตงร้านที่จำหน่ายในท้องตลาดทั่วไป แตงกวาซี401 เป็นพันธุ์แตงกวาลูกผสมระหว่างสายพันธุ์ซีเอ01 เป็นพันธุ์แม่ และสายพันธุ์ซีคิว16 (พ่อ) ดำเนินการในช่วงปี พ.ศ.2545-2546

โดยสายพันธุ์แม่ได้จากแตงกวาชื่อว่า พี18 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จำนวน 2 ชั่วโมง จากนั้นผสมข้ามต้นและเลือกแบบหมู่ ในช่วงที่ 3-8 จนได้สายพันธุ์แท้ ซีเอ01 ดำเนินการในช่วงปี พ.ศ. 2543-2545

โดยสายพันธุ์พ่อได้จากแตงร้านชื่อว่า พี22 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จำนวน 2 ชั่วโมง จากนั้นผสมข้ามต้นและเลือกแบบบันทึกประวัติ ในช่วงที่ 3-7 จนได้สายพันธุ์แท้ ซีคิว16 ดำเนินการในช่วงปี พ.ศ. 2543-2545

ลักษณะสำคัญของพืชใหม่

ลักษณะต้น มีวิสัยการเจริญเติบโตแบบเลื้อย มีลำต้นเหลี่ยม

ลักษณะใบ มีขนาดความยาวประมาณ 21 เซนติเมตร และความกว้างประมาณ 20 เซนติเมตร แผ่นใบและขอบใบเป็นคลื่น ฐานใบเป็นรูปเงี่ยงตั้งหูก มีสีเขียว

ลักษณะดอก มีสีเหลืองและเพศดอกเป็นเพศผู้และเมียใกล้เคียงกัน

ลักษณะผล รูปยาวรี ความยาวประมาณ 14.8 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลประมาณ 3.9 เซนติเมตร รูปร่างใกล้เคียงแบนราบ รูปร่างปลายผลกลม สีผิวบริเวณใกล้หัวเป็นสีเขียวเข้ม สีผิวบริเวณปลายเป็นสีเขียวอ่อน มีแถบบนผลสีขาวหนามบนผลอ่อนเป็นสีขาว เนื้อไม่มีรสขม น้ำหนัก ประมาณ 135.8 กรัม

ลักษณะเมล็ด มีสีครีม น้ำหนัก 100 เมล็ด ประมาณ 3.7 กรัม

