

แตงกวา (*Cucumis sativus* Linn)

- (1) เลขที่คำขอ 33/2552 วันที่ยื่นคำขอ 13 พ.ย. 2552
 (2) ชื่อผู้ขอ บริษัท กรีนซีดีส์ จำกัด
 (3) ชื่อพันธุ์ใหม่ ซี185
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างแตงกวาพันธุ์วี103 (แม่) และพันธุ์เอฟ8 (พ่อ) ณ แปลงทดสอบสถานีทดลองกรีนซีดีส์ จำกัด 205 หมู่ที่ 11 ต.พังขว้าง อ.เมือง จ.สกลนคร
 (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ทำการรวบรวมเชื้อพันธุ์กรรมตั้งแต่ปี 2540 จากแตงกวาแตงร้านที่จำหน่ายในท้องตลาดทั่วไป แตงกวาซี185 เป็นพันธุ์แตงกวาลูกผสมระหว่างสายพันธุ์วี103 (แม่) และพันธุ์เอฟ8 (พ่อ) ดำเนินการในช่วงปี พ.ศ.2545

โดยสายพันธุ์แม่ได้จากแตงกวาชื่อว่า พี10 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จำนวน 3 ชั่วรุ่น จากนั้นผสมข้ามกับพันธุ์ทดสอบและเลือกแบบจดประวัติ ในช่วงที่ 4-7 จนได้สายพันธุ์แท้ วี103 ดำเนินการในช่วงปี พ.ศ. 2540-2545

โดยสายพันธุ์พ่อได้จากแตงกวาชื่อว่า พี11 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จำนวน 3 ชั่วรุ่น จากนั้นทำการผสมตัวเองและเลือกแบบบันทึกประวัติ ในช่วงที่ 4-7 จนได้สายพันธุ์แท้ ซีคิว16 ดำเนินการในช่วงปี พ.ศ. 2543-2545

ลักษณะสำคัญของพืชใหม่

ลักษณะต้น มีวิสัยการเจริญเติบโตแบบเลื้อย มีลำต้นเหลี่ยม

ลักษณะใบ มีขนาดความยาวประมาณ 19 เซนติเมตร และความกว้างประมาณ 18 เซนติเมตร แผ่นใบเรียบและขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปเสี้ยวติงหู มีสีเขียว

ลักษณะดอก มีสีเหลืองและเพศดอกเป็นเพศเมียเป็นส่วนใหญ่

ลักษณะผล รูปรีขอบขนาน ความยาวประมาณ 9 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลประมาณ 2.5 เซนติเมตร รูปร่างใกล้หัวแบนราบ รูปร่างปลายผลกลม สีผิวบริเวณใกล้หัวเป็นสีเขียว สีผิวบริเวณปลายเป็นสีเขียวอ่อน มีแถบบนผลสีขาว หนามบนผลอ่อนเป็นสีขาว เนื้อไม่มีรสขม น้ำหนัก ประมาณ 43.8 กรัม

ลักษณะเมล็ด มีสีครีม น้ำหนัก 100 เมล็ด ประมาณ 2.7 กรัม

