

แตงกวา (*Cucumis sativus* Linn)

- (1) เลขที่คำขอ 35/2552 วันที่ยื่นคำขอ 13 พ.ย. 2552
- (2) ชื่อผู้ขอ บริษัท กรีนซีดีส์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์ใหม่ ซี558
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างแตงร้านพันธุ์ ซีปี52 (แม่) และ พันธุ์ร้านอาร์74 (พ่อ) ณ แปลงทดสอบสถานีทดลองนคร บริษัท กรีนซีดีส์ จำกัด 205 หมู่ที่ 11 ต.พังขว้าง อ.เมือง จ.สกลนคร
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ทำการรวบรวมเชื้อพันธุกรรมตั้งแต่ปี 2540 จากแตงกวาแตงร้านที่จำหน่ายในท้องตลาดทั่วไป แตงกวาซี558 เป็นพันธุ์แตงกวาลูกผสมระหว่างแตงร้านพันธุ์ ซีปี52 (แม่) และพันธุ์ร้านอาร์74 (พ่อ) ดำเนินการในช่วงปี พ.ศ.2546-2547

โดยสายพันธุ์แม่ได้จากแตงร้านชื่อว่า พี225 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จำนวน 2 ชั่วรุ่น จากนั้นผสมข้ามต้นและเลือกแบบหมู่ ในช่วงที่ 3-7 จนได้สายพันธุ์แท้ ซีปี52 ดำเนินการในช่วงปี พ.ศ. 2543-2545

โดยสายพันธุ์พ่อได้จากแตงร้านชื่อว่า อาร์1 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จำนวน 2 ชั่วรุ่น จากนั้นผสมข้ามต้นและเลือกแบบบันทึกประวัติ ในช่วงที่ 3-8 จนได้สายพันธุ์แท้ อาร์74 ดำเนินการในช่วงปี พ.ศ. 2544-2546

ลักษณะสำคัญของพืชใหม่

ลักษณะต้น มีวิสัยการเจริญเติบโตแบบเลื้อย มีลำต้นเหลี่ยม

ลักษณะใบ มีขนาดความยาวประมาณ 21 เซนติเมตร และความกว้างประมาณ 20 เซนติเมตร แผ่นใบเรียบ และขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปเรียงตั้งหู มีสีเขียวเข้ม

ลักษณะดอก มีสีเหลืองและเพศดอกเป็นเพศผู้เป็นส่วนใหญ่

ลักษณะผล รูปยาวรี ความยาวประมาณ 20 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางผลประมาณ 4.4 เซนติเมตร รูปร่างใกล้เคียงแบนราบ รูปร่างปลายผลกลม สีผิวบริเวณใกล้ขั้วเป็นสีเขียวเข้ม สีผิวบริเวณปลายเป็นสีเขียวอ่อน มีแถบบนผลสีเขียว หนามบนผลอ่อนเป็นสีขาว เนื้อไม่มึรสขม น้ำหนัก ประมาณ 243.7 กรัม

ลักษณะเมล็ด มีสีครีม น้ำหนัก 100 เมล็ด ประมาณ 3 กรัม

