

แตงกวา (*Cucumis sativus* Linn)

(1) เลขที่คำขอ : 11/2554 วันที่ยื่นคำขอ : 17 มกราคม 2554

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดส์ จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซี434

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงกวาพันธุ์ ซี434 เป็นแตงกวาที่ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ซีบี27 เป็นพันธุ์แม่ กับพันธุ์ เอฟ8 เป็นพันธุ์พ่อ ที่สถานีวิจัยบริษัท กรีนซีดส์ จำกัด จังหวัดสกลนคร ปรับปรุงพันธุ์ระหว่างปี พ.ศ.2540-2545

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ปรับปรุงพันธุ์แม่ พันธุ์ซีบี27 ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 โดยได้แตงกวาชื่อว่า พี9 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติจำนวน 3 ชั่วรุ่น ในปี พ.ศ. 2540 จากนั้นทำการผสมข้ามกับพันธุ์ทดสอบเพื่อคัดเลือกเอาเฉพาะสายพันธุ์ที่มีความสามารถในการรวมตัวดี สำหรับใช้สกัดสายพันธุ์แท้ พร้อมกับผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติในชั่วรุ่นที่ 4-7 ดำเนินการในช่วงปี พ.ศ. 2543-2545 ได้สายพันธุ์แท้ ซีบี27

ปรับปรุงพันธุ์พ่อ พันธุ์เอฟ8 ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 โดยได้จากแตงกวาชื่อว่า พี11 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติจำนวน 3 ชั่วรุ่น ในปี พ.ศ. 2540 จากนั้นทำการผสมข้ามกับพันธุ์ทดสอบเพื่อคัดเลือกเอาเฉพาะสายพันธุ์ที่มีความสามารถในการรวมตัวดี สำหรับใช้สกัดสายพันธุ์แท้ พร้อมกับผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติในชั่วรุ่นที่ 4-7 ดำเนินการในช่วงปี พ.ศ. 2543-2545 ได้สายพันธุ์แท้ เอฟ8

นำสายพันธุ์แท้ ซีบี27 ผสมกับสายพันธุ์แท้ เอฟ8 และปลูกทดสอบพันธุ์ลูกผสมในปี พ.ศ. 2545 ได้แตงกวาพันธุ์ใหม่ชื่อว่า ซี434

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

**ลักษณะลำต้น** ลักษณะวิสัยกรเจริญเติบโตเป็นเถาเลื้อย**ลักษณะของใบ** ใบสีเขียว แผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปเงี่ยงตั้งหู**ลักษณะดอก** อายุออกดอกเร็ว (29 วัน) ดอกสีเหลือง มีดอกเพศเมียเป็นส่วนใหญ่**ลักษณะผล** ทรงผลรูปรีขอบขนาน สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลสีเขียว แถบสีผลสีขาว หนามสีขาว ปลายผลกลม มีไขบนผิวผล ไม่มีความขมในเนื้อผล