

แตงกวา (*Cucumis sativus* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 052/2557 วันที่ยื่นคำขอ : 18 สิงหาคม 2557
 (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดส์ จำกัด
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แตงกวา พันธุ์ ซี 668
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงกวาพันธุ์ซี 668 เป็นแตงกวาที่ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์เอส302 เป็นพันธุ์แม่ กับพันธุ์เอส1171 เป็นพันธุ์พ่อที่สถานีวิจัยบริษัท กรีนซีดส์ จำกัด จังหวัดสกลนคร ปรับปรุงพันธุ์ระหว่างปี พ.ศ.2540-2553

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ปรับปรุงพันธุ์แม่ เอส302 โดยการรวบรวมเชื้อพันธุกรรมตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 โดยได้แตงกวาที่ซื้อจากตลาดศรีเมือง จ.ราชบุรี ลักษณะผลรูปรีขอบขนาน ผลสีเขียว ผลยาว 15 เซนติเมตร ให้ชื่อว่า พี 302 ทำการปลูกคัดเลือกจำนวน 2 ชั่วรุ่น ในปี พ.ศ. 2540 โดยวิธีการผสมตัวเองแล้วคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จากนั้นในปี พ.ศ.2549-2551 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติอีก 8 ชั่วรุ่นจึงได้สายพันธุ์แท้ชื่อพันธุ์เอส302

ปรับปรุงพันธุ์พ่อ เอส 1171 โดยการรวบรวมเชื้อพันธุกรรมตั้งแต่ปี พ .ศ. 2540 โดยได้แตงกวาที่ซื้อจากตลาดศรีเมือง จ .ราชบุรี ลักษณะผลรูปรีขอบขนาน ผลสีเขียว ผลยาว 14 เซนติเมตร ให้ชื่อว่า พี 1171 ทำการปลูกคัดเลือกจำนวน 2 ชั่วรุ่น ในปี พ.ศ. 2540 โดยวิธีการผสมตัวเองแล้วคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จากนั้นในปี พ.ศ.2548-2551 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติอีก 6 ชั่วรุ่น จึงได้สายพันธุ์แท้ชื่อพันธุ์ เอส1171

นำสายพันธุ์แท้ เอส 302 ผสมกับสายพันธุ์แท้เอส 1171 ปลูกทดสอบพันธุ์แตงกวาผสมระหว่างปี พ.ศ.2551-2553 ได้แตงกวาพันธุ์ใหม่ชื่อ ซี668

6. ระยะเวลาและสถานที่ที่ดำเนินงาน

ปรับปรุงพันธุ์แม่ในปี พ.ศ. 2540-2551 และระหว่างปี พ.ศ. 2548-2551 ปรับปรุงพันธุ์พ่อ และปลูกทดสอบพันธุ์ลูกผสมในระหว่างปี พ .ศ. 2551-2553 ณ แปลงทดลองสถานีสกลนคร บริษัท กรีนซีดส์ จำกัด 421 หมู่ที่ 11 ต.พังขว้าง อ.เมืองสกลนคร จ.สกลนคร

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะลำต้น ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตเป็นเถาเลื้อย

ลักษณะของใบ ใบสีเขียว แผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบรูปหัวใจ

ลักษณะดอก ดอกสีเหลือง มีดอกเพศเมียเป็นส่วนใหญ่

ลักษณะผล ผลยาวรี สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลสีเขียวเข้ม สีผิวบริเวณปลายผลสีเขียวอ่อน แถบสี

ผลสีขาว หนามสีขาว รูปร่างผลบริเวณใกล้ขั้วผลแบนราบ รูปร่างผลด้านปลายผลกลม มีใบ

บนผิวผล ผิวสัมผัสของผิวผลขรุขระปานกลาง ไม่มีความขมในเนื้อผล

