

แตงกวา (*Cucumis sativus* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 049/2557 วันที่ยื่นคำขอ : 18 สิงหาคม 2557
 (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดส์ จำกัด
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แตงกวา พันธุ์ ซี 664
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงกวาพันธุ์ซี 664 เป็นแตงกวาที่ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่าง พันธุ์เอส116 เป็นพันธุ์แม่ กับพันธุ์เอส 1161 เป็นพันธุ์พ่อที่ สถานีวิจัยบริษัท กรีนซีดส์ จำกัด จังหวัดสกลนคร ปรับปรุงพันธุ์ระหว่างปี พ.ศ. 2540-2552

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ปรับปรุงพันธุ์แม่ เอส 116 โดยการรวบรวมเชื้อพันธุกรรมตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 โดยได้แตงกวาไม่ทราบชื่อพันธุ์ ที่ซื้อจากตลาดศรีเมือง จ.ราชบุรี ลักษณะผลรูปรีขอบขนาน รูปร่างผลบริเวณใกล้ขั้วผลแบนราบ, ด้านปลายผลกลม, ปลายผลสีเขียวอ่อน ผลยาว 14 เซนติเมตร ให้ชื่อว่า พี 116 ทำการปลูกคัดเลือกจำนวน 2 ชั่วรุ่น ในปี พ.ศ. 2540 โดยวิธีการผสมตัวเองแล้วคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จากนั้นในปี พ.ศ.2548-2549 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติอีก 5 ชั่วรุ่นจึงได้สายพันธุ์แท้ชื่อพันธุ์ เอส 116

ปรับปรุงพันธุ์พ่อ เอส 1161 โดยการรวบรวมเชื้อพันธุกรรมตั้งแต่ปี พ .ศ. 2540 โดยได้แตงกวาไม่ทราบชื่อพันธุ์ ที่ซื้อจากตลาดศรีเมือง จ .ราชบุรี ลักษณะผลรูปรีขอบขนาน รูปร่างผลบริเวณใกล้ขั้วผลแบนราบ, ปลายผลกลม ผลสีเขียว ผลยาว 14 เซนติเมตร ให้ชื่อว่า พี112 ทำการปลูกคัดเลือกจำนวน 2 ชั่วรุ่น ในปี พ.ศ. 2540 โดยวิธีการผสมตัวเองแล้วคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จากนั้นในปี พ .ศ.2548-2550 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติอีก 7 ชั่วรุ่น จึงได้สายพันธุ์แท้ชื่อพันธุ์ เอส 1161

นำสายพันธุ์แท้ เอส 116 ผสมกับสายพันธุ์แท้เอส1161 ปลูกทดสอบพันธุ์แตงกวาลูกผสมระหว่างปี พ.ศ.2550-2552 ได้แตงกวาพันธุ์ใหม่ชื่อ ซี 664

6. ระยะเวลาและสถานที่ที่ดำเนินงาน

ปรับปรุงพันธุ์แม่ในปี พ.ศ. 2540 และระหว่างปี พ.ศ. 2549-2551 ปรับปรุงพันธุ์พ่อในปี พ.ศ. 2540 และระหว่างปี พ .ศ. 2540-2550 ปลูกทดสอบพันธุ์ลูกผสมในระหว่างปี พ .ศ. 2551-2552 ณ แปลงทดลอง สถานีสกลนคร บริษัท กรีนซีดส์ จำกัด 421 หมู่ที่ 11 ต.พังขว้าง อ.เมืองสกลนคร จ.สกลนคร

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะลำต้น ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตเป็นเถาเลื้อย

ลักษณะของใบ ใบสีเขียว แผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบรูปไข่ตั้งหู

ลักษณะดอก ดอกสีเหลือง มีดอกเพศเมียเป็นส่วนใหญ่

ลักษณะผล ผลรูปรีขอบขนาน สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลสีเขียว สีผิวบริเวณปลายผลสีเขียวอ่อน แถบสีผลสีเขียวหนามสีขาว รูปร่างผลบริเวณใกล้ขั้วผลแบนราบ รูปร่างผลด้านปลายผลกลม มีขน ผิวผล ผิวสัมผัสของผิวผลขรุขระน้อย ไม่มีความขมในเนื้อผล

