

แตงกวา (*Cucumis sativus* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 013/2557 วันที่ยื่นคำขอ : 21 กุมภาพันธ์ 2557
 (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แตงกวา พันธุ์ล้านนา 4
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงกวาพันธุ์ล้านนา 4 เป็นแตงกวาที่ได้จากการคัดเลือกแบบสกัดสายพันธุ์แท้ โดยศึกษารวบรวมเชื้อพันธุ์กรรมแตงกวา ตั้งแต่ปี พ.ศ.2540 และดำเนินการคัดเลือกพันธุ์แบบสกัดสายพันธุ์แท้ ระหว่างปี พ.ศ. 2548 - 2555 ปลูกทดสอบพันธุ์ปี พ.ศ. 2556 ณ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จังหวัดลำปาง

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

หน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุ์กรรมผักวงศ์แตง สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้ดำเนินโครงการ “การสร้างประชากรพื้นฐานของแตงกวาให้มีลักษณะตรงตามความต้องการของผู้บริโภค” ซึ่งดำเนินการระหว่าง พ.ศ. 2548 ถึง พ.ศ. 2553 และ ตั้งแต่ พ.ศ. 2550 ถึง พ.ศ. 2556 ได้พัฒนาพันธุ์แตงกวาให้มีลักษณะตรงตามความต้องการของผู้บริโภค โดย ถดู่ที่ 1 นำสายพันธุ์ CSL 0077 ทำการปลูกเพื่อคัดเลือกแบบ สกัดสายพันธุ์แท้ ซึ่งคัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 8 ถดู่ที่ 2 คัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 4 ถดู่ที่ 3 คัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 16 ผลที่ 2 จึงได้สายพันธุ์ล้านนา 4

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะลำต้น ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตเป็นเถาเลื้อย

ลักษณะของใบ ใบสีเขียวเข้ม แผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบรูปเสี้ยวตั้งหู

ลักษณะดอก ดอกสีเหลือง มีจำนวนดอกเพศเมียมากกว่าดอกเพศผู้

ลักษณะผล ผลรูปรีขอบขนาน สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลสีเขียว สีผิวบริเวณปลายผลสีเขียวอ่อน แถบสีผลสีขาวหนามสีขาว รูปร่างผลบริเวณใกล้ขั้วผลกลม รูปร่างผลด้านปลายผลแบนราบ มีไขบนผิวผล ผิวสัมผัสของผิวผลขรุขระน้อย ไม่มีความขมในเนื้อผล

