

แตงกวา (*Cucumis sativus* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 010/2557 วันที่ยื่นคำขอ : 21 กุมภาพันธ์ 2557
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แตงกวา พันธุ์ล้านนา 1
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงกวาพันธุ์ล้านนา 1 เป็นแตงกวาที่ได้จากการคัดเลือกแบบสกัดสายพันธุ์แท้ โดยศึกษารวบรวมเชื้อพันธุกรรมแตงกวา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 และ ดำเนินการคัดเลือกพันธุ์แบบสกัดสายพันธุ์แท้ ระหว่างปี พ.ศ. 2548 - 2555 ปลูกทดสอบพันธุ์ปี พ.ศ. 2556 ณ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จังหวัดลำปาง

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

หน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุกรรมผักวงศ์แตง สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้ดำเนินโครงการ “ การสร้างประชากรพื้นฐานของแตงกวาให้ให้มีลักษณะตรงตามความต้องการของผู้บริโภค ” ซึ่งดำเนินการระหว่าง พ.ศ. 2548 ถึง พ.ศ. 2553 และ ตั้งแต่ พ.ศ. 2550 ถึง พ.ศ. 2556 ได้พัฒนาพันธุ์แตงกวาให้ให้มีลักษณะตรงตามความต้องการของผู้บริโภค โดย ถดู่ที่ 1 นำสายพันธุ์ CSL 0061 ทำการปลูกเพื่อคัดเลือกแบบสกัดสายพันธุ์แท้ ซึ่งคัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 7 ถดู่ที่ 2 และ 3 คัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 11 และ 8 ตามลำดับ จึงได้สายพันธุ์ล้านนา 1

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะลำต้น ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตเป็นเถาเลื้อย

ลักษณะของใบ ใบสีเขียว แผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบรูปเรียงตั้งหู

ลักษณะดอก ดอกสีเหลือง มีจำนวนดอกเพศผู้และดอกเพศเมียใกล้เคียงกัน

ลักษณะผล ผลรูปยาวรี สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลสีเขียว สีผิวบริเวณปลายผลสีเขียวอ่อน แดบสีผล

สีขาว หนามสีขาว รูปร่างผลบริเวณใกล้ขั้วผลแบนราบ รูปร่างผลด้านปลายผลกลม มีขนบนผิวผล ผิวสัมผัสของผิวผลขรุขระน้อย ไม่มีความขมในเนื้อผล

