

แตงร้าน (*Cucumis sativus* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 017/2557 วันที่ยื่นคำขอ : 21 กุมภาพันธ์ 2557
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แตงร้าน พันธุ์ล้านนา 8
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงร้านพันธุ์ล้านนา 8 เป็นแตงร้านที่ได้จากการคัดเลือกแบบสกัดสายพันธุ์แท้ โดยศึกษารวบรวมเชื้อพันธุกรรมแตงกวา/แตงร้าน ตั้งแต่ปี พ.ศ.2540 และดำเนินการคัดเลือกพันธุ์แบบสกัดสายพันธุ์แท้ระหว่างปี พ.ศ. 2548 - 2555 ปลูกทดสอบพันธุ์ปี พ.ศ. 2556 ณ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จังหวัดลำปาง

- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

หน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุกรรมผักวงศ์แตง สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้ดำเนินโครงการ “การสร้างประชากรพื้นฐานของแตงกวา/แตงร้านให้มีลักษณะตรงตามความต้องการของผู้บริโภค” ซึ่งดำเนินการระหว่าง พ.ศ. 2548 ถึง พ.ศ. 2553 และ ตั้งแต่ พ.ศ. 2550 ถึง พ.ศ. 2556 ได้พัฒนาพันธุ์แตงร้านให้มีลักษณะตรงตามความต้องการของผู้บริโภค โดย ถดู่ที่ 1 นำสายพันธุ์ CSL 0139 ทำการปลูกเพื่อคัดเลือกแบบบันทึกจดประวัติ โดยเก็บเมล็ดพันธุ์ที่ได้จากการผสมระหว่างพี่น้องของต้นที่ 1 ถดู่ที่ 2 เลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 5 ถดู่ที่ 3 เก็บเมล็ดพันธุ์ จากต้นที่ 1 ผลที่ 2 ถดู่ที่ 4 และ 5 เก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 2 และ 1 ตามลำดับ ถดู่ที่ 6 เก็บเมล็ดพันธุ์ที่ได้จากการผสมระหว่างพี่น้องของต้นที่ 1 จึงได้สายพันธุ์ล้านนา 8

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะลำต้น ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตเป็นเถาเลื้อย

ลักษณะของใบ ใบสีเขียวเข้ม แผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบรูปเงี่ยงตั้งหู

ลักษณะดอก ดอกสีเหลือง มีจำนวนดอกเพศผู้มากกว่าดอกดอกเพศเมีย

ลักษณะผล ผลรูปรีขอบขนาน สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลสีเขียวเข้ม สีผิวบริเวณปลายผลสีเขียว แถบสีผลสีขาว หนามสีขาว รูปร่างผลบริเวณใกล้ขั้วผลแบนราบ รูปร่างผลด้านปลายผลแบนราบ มีขนผิวผล ผิวสัมผัสของผิวผลขรุขระน้อย ไม่มีความขมในเนื้อผล

