



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๑๔ รายการ ดังนี้

๑. ถั่วฝักยาวพันธุ์ เขียวดกโกลด์
๒. แตงกวาพันธุ์ ล้านนา 1
๓. แตงกวาพันธุ์ ล้านนา 2
๔. แตงกวาพันธุ์ ล้านนา 3
๕. แตงกวาพันธุ์ ล้านนา 4
๖. แตงกวาพันธุ์ ล้านนา 5
๗. แตงกวาพันธุ์ ล้านนา 6
๘. แตงกวาพันธุ์ ล้านนา 7
๙. แตงกวาพันธุ์ ล้านนา 8
๑๐. แตงกวาพันธุ์ ล้านนา 9
๑๑. แตงกวาพันธุ์ ล้านนา 10
๑๒. แตงกวาพันธุ์ ล้านนา 11
๑๓. แตงกวาพันธุ์ ล้านนา 12
๑๔. แตงกวาพันธุ์ ล้านนา 13

กรมวิชาการเกษตร ได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ของ พนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้องตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ดังนั้น กรมวิชาการเกษตรจึงอาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ ให้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๑๔ รายการ โดยมีรายละเอียดคำขอตามรายการที่แนบมาท้ายประกาศนี้

หากมีผู้ใดเห็นว่าตนมีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หรือเห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ มาตรา ๑๕ มาตรา ๑๖ หรือมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ สามารถยื่นคำคัดค้านต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐-๒๕๔๐-๗๒๑๔ ภายในกำหนดเวลาเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันปิดประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

(นางสาววราภรณ์ พรหมพจน์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ถั่วฝักยาวพันธุ์เขียวดกโกลด์

- (1) เลขที่คำขอ : 111/2554 วันที่ยื่นคำขอ : 22 กันยายน 2554
 (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ถั่วฝักยาว พันธุ์เขียวดกโกลด์
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์แบบลูกผสมและคัดเลือกสายพันธุ์แบบจดบันทึกประวัติ ระหว่างสายพันธุ์ KD #5 (แม่) และสายพันธุ์ KD Phijit 2 (พ่อ) ณ สถานีวิจัยฟาร์มเลิศพันธุ์ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ พ.ศ. 2549–2553
 (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ถั่วฝักยาวพันธุ์ เขียวดกโกลด์ ได้จากการปรับปรุงพันธุ์โดยวิธีการผสมพันธุ์ระหว่างสายพันธุ์ KD #5 (พันธุ์แม่) และพันธุ์ KD Phijit 2 (พันธุ์พ่อ) มีการคัดเลือกแบบจดบันทึกประวัติ ในช่วงปี พ.ศ. 2549 – 2553 จุดประสงค์ของการพัฒนาถั่วฝักยาวพันธุ์วายุปี 12356 เพื่อหาถั่วฝักยาวพันธุ์ใหม่ที่สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตครั้งแรกได้เร็วกว่าสายพันธุ์ต่างๆ ไป ฝักมีคุณภาพตรงตามความต้องการของตลาดและให้น้ำหนักผลผลิตที่สูง

โดยพันธุ์ KD #5 ฝักมีสีเขียว ยาวและตรง ความยาวเฉลี่ยของฝักอยู่ที่ 65 – 70 เซนติเมตรให้น้ำหนักของผลผลิตต่อไร่ค่อนข้างสูง ซึ่งตรงตามความต้องการของตลาด แต่ มีข้อเสียคือ ในช่วงฤดูฝนมีลักษณะบ้ำใบ ทำให้เก็บผลผลิตในครั้งแรกได้ช้า ส่วนสายพันธุ์ KD Phijit 2 สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตครั้งแรกได้ค่อนข้างเร็ว และไม่มีปัญหาของอาการบ้ำใบในช่วงฤดูฝน แต่มีข้อเสียคือไม่เป็นที่ต้องการของตลาด เนื่องจากฝักมีสีเขียวอ่อน และสั้น ความยาวเฉลี่ยของฝักอยู่ที่ประมาณ 40 – 45 เซนติเมตร ดังนั้นจึงมีการผสมพันธุ์ระหว่างสองสายพันธุ์นี้ขึ้นเพื่อรวบรวมยีนที่ดีของแต่ละพันธุ์ นำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาปลูกเพื่อให้เกิดการกระจายตัวในชั่วที่ 2 ทำการคัดเลือกต้นที่มีลักษณะเด่นและน่าสนใจ ทำการเก็บเมล็ดจากต้นที่ได้เลือกไว้ เพื่อนำไปปลูกในชั่วต่อไป จนกว่าพันธุ์ใหม่จะมีความสม่ำเสมอของประชากร ประมาณชั่วที่ 9 โดยต้องมีการปลูกพันธุ์การค้าเปรียบเทียบกับทุกครั้ง เลือกพันธุ์ใหม่ 2 – 3 พันธุ์ ไปปลูกทดสอบที่แปลงเกษตรกร แล้วเลือกพันธุ์ที่ดีที่สุดเพื่อผลิตเป็นพันธุ์การค้าต่อไป

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโต แบบขึ้นค้าง

ลักษณะใบ เป็นแบบกึ่งรูปเงี่ยง สีเขียว ไม่มีขนบนใบ ก้านใบสีเขียว

ลักษณะดอก สีกลีบคู่ข้าง สีขาว ตรงส่วนโคนด้านในสีม่วง สีกลีบกลางสีขาว โคนกลีบดอกสีเหลืองและม่วง

ลักษณะฝัก ฝักสดสีเขียว ปลายฝักมนสีเขียว ฝักตรง ภาพตัดขวางฝักเป็นรูปรีค่อนข้างกลม

ลักษณะเมล็ด เมล็ดเป็นรูปไต มีสีน้ำตาลแดง ส่วนปลายเมล็ดสีขาว มีลายบนเปลือกเมล็ด ขั้วเมล็ดสีขาว



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 ถูที่ 1 นำสายพันธุ์ CSL 0061 ทำการปลูกเพื่อคัดเลือกแบบสกัดสายพันธุ์แท้ ซึ่งคัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 7 ถูที่ 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 แฉบสีผล

สีขาว หนามสีขาว รูปร่างผลบริเวณใกล้ขั้วผลแบนราบ รูปร่างผลด้านปลายผลกลม มีขนบนผิวผล ผิวสัมผัสของผิวผลขรุขระน้อย ไม่มีความขมในเนื้อผล



แตงกวา (*Cucumis sativus* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 011/2557 วันที่ยื่นคำขอ : 21 กุมภาพันธ์ 2557
 (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แตงกวา พันธุ์ล้านนา 2
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงกวาพันธุ์ล้านนา 2 เป็นแตงกวาที่ได้จากการคัดเลือกแบบสกัดสายพันธุ์แท้ โดยศึกษารวบรวมเชื้อพันธุกรรมแตงกวา ตั้งแต่ปี พ.ศ.2540 และดำเนินการคัดเลือกพันธุ์แบบสกัด สายพันธุ์แท้ ระหว่างปี พ.ศ. 2548 - 2555 ปลูกทดสอบพันธุ์ปี พ.ศ. 2556 ณ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จังหวัดลำปาง

- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

หน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุกรรมผักวงศ์แตง 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 ถูที่ 1 นำสายพันธุ์ CSL 0069 ทำการปลูกเพื่อคัดเลือกแบบสกัดสายพันธุ์แท้ ซึ่งคัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 9 ถูที่ 2 และ 3 คัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 10 และ 1 ตามลำดับ จึงได้สายพันธุ์ล้านนา 2

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะลำต้น ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตเป็นเถาเลื้อย

ลักษณะของใบ ใบสีเขียว แผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบรูปเงี่ยงตั้งหู

ลักษณะดอก ดอกสีเหลือง มีจำนวนดอกเพศผู้และดอกเพศเมียใกล้เคียงกัน

ลักษณะผล ผลรูปรีขอบขนาน สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลสีเขียว สีผิวบริเวณปลายผลสีเขียวอ่อน แถบสีผลสีขาว หนามสีขาว รูปร่างผลบริเวณใกล้ขั้วผลแบนราบ รูปร่างผลด้านปลายแบนราบ มีขอบผิวผล ผิวสัมผัสของผิวผลขรุขระน้อย ไม่มีความขมในเนื้อผล



แตงกวา (*Cucumis sativus* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 012/2557 วันที่ยื่นคำขอ : 21 กุมภาพันธ์ 2557
 (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แตงกวา พันธุ์ล้านนา 3
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงกวาพันธุ์ล้านนา 3 เป็นแตงกวาที่ได้จากการคัดเลือกแบบสกัดสายพันธุ์แท้ โดย ศึกษารวบรวมเชื้อพันธุกรรมแตงกวา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 และดำเนินการคัดเลือกพันธุ์แบบสกัดสายพันธุ์แท้ ระหว่างปี พ.ศ. 2548 - 2555 ปลูกทดสอบพันธุ์ปี พ.ศ. 2556 ณ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จังหวัดลำปาง

- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

หน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุกรรมผักวงศ์แตง สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้ดำเนินโครงการ “การสร้างประชากรพื้นฐานของแตงกวาให้มีลักษณะตรงตามความต้องการของผู้บริโภค” ซึ่งดำเนินการระหว่าง พ.ศ. 2548 ถึง พ.ศ. 2553 ตั้งแต่ พ.ศ. 2550 ถึง พ.ศ. 2556 ได้พัฒนา พันธุ์แตงกวาให้มีลักษณะตรงตามความต้องการของผู้บริโภค โดย ถูที่ 1 นำสายพันธุ์ CSL 0072 ทำการปลูกเพื่อคัดเลือกแบบสกัดสายพันธุ์แท้ ซึ่งคัดเลือก เก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 1 ถูที่ 2 คัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 5 ถูที่ 3 คัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 1 ผลที่ 2 จึงได้สายพันธุ์ล้านนา 3

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะลำต้น ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตเป็นเถาเลื้อย

ลักษณะของใบ ใบสีเขียว แผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบรูปเงี่ยงตั้งหู

ลักษณะดอก ดอกสีเหลือง มีจำนวนดอกเพศผู้และดอกเพศเมียใกล้เคียงกัน

ลักษณะผล ผลรูปรีขอบขนาน สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลสีเขียว สีผิวบริเวณปลายผลสีเขียวอ่อน แถบสีผลสีเขียวหนามสีขาว รูปร่างผลบริเวณใกล้ขั้วผลแบนราบ รูปร่างผลด้านปลายผลกลม มีขน ผิวผล ผิวสัมผัสของผิวผลขรุขระน้อย ไม่มีความขมในเนื้อผล



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



แตงกวา (*Cucumis sativus* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 014/2557 วันที่ยื่นคำขอ : 21 กุมภาพันธ์ 2557
 (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แตงกวา พันธุ์ล้านนา 5
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงกวาพันธุ์ล้านนา 5 เป็นแตงกวาที่ได้จากการคัดเลือกแบบสกัดสายพันธุ์แท้ โดยศึกษารวบรวมเชื้อพันธุกรรมแตงกวา ตั้งแต่ปี พ.ศ.2540 และดำเนินการคัดเลือกพันธุ์แบบสกัดสายพันธุ์แท้ ระหว่างปี พ.ศ. 2548-2555 ปลูกทดสอบพันธุ์ปี พ.ศ. 2556 ณ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จังหวัดลำปาง

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

หน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุกรรมผักวงศ์แตง 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 ถูที่ 1 นำสายพันธุ์ CSL 0030 ทำการปลูกเพื่อคัดเลือกแบบ สกัดสายพันธุ์แท้ ซึ่งคัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 1 ถูที่ 2 คัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 1 ถูที่ 3 คัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 4 ผลที่ 2 ถูที่ 4 5 6 และ 7 คัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 7 7 2 และ 7 ตามลำดับ จึงได้สายพันธุ์ล้านนา 5

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะลำต้น ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตเป็นเถาเลื้อย

ลักษณะของใบ ใบสีเขียวเข้ม แผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบรูปเงี่ยงตั้งหู

ลักษณะดอก ดอกสีเหลือง มีจำนวนดอกเพศเมียมากกว่าเพศผู้

ลักษณะผล ผลรูปรีขอบขนาน สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลสีเขียว สีผิวบริเวณปลายผลสีเขียวอ่อน แลบสีผล สีขาวหนามสีขาว รูปร่างผลบริเวณใกล้ขั้วผลแบนราบ รูปร่างผลด้านปลายผลแบนราบ มีเขบนผิวผล ผิวสัมผัสของผิวผลขรุขระน้อย ไม่มีความขมในเนื้อผล



แตงกวา (*Cucumis sativus* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 015/2557 วันที่ยื่นคำขอ : 21 กุมภาพันธ์ 2557
 (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แตงกวา พันธุ์ล้านนา 6
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงกวาพันธุ์ล้านนา 6 เป็นแตงกวาที่ได้จากการคัดเลือกแบบสกัดสายพันธุ์แท้ โดยศึกษารวบรวมเชื้อพันธุ์กรรมแตงกวา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 และดำเนินการคัดเลือกพันธุ์แบบสกัด สายพันธุ์แท้ ระหว่างปี พ.ศ. 2548 - 2555 ปลูกทดสอบพันธุ์ปี พ.ศ. 2556 ณ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จังหวัดลำปาง

- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

หน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุ์กรรมผักวงศ์แตง สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้ดำเนินโครงการ “การสร้างประชากรพื้นฐานของแตงกวาให้มีลักษณะตรงตามความต้องการของผู้บริโภค” ซึ่งดำเนินการระหว่าง พ.ศ. 2548 ถึง พ.ศ. 2553 และ ตั้งแต่ พ.ศ. 2550 ถึง พ.ศ. 2556 ได้พัฒนาพันธุ์แตงกวาให้มีลักษณะตรงตามความต้องการของผู้บริโภค โดย ถูที่ 1 นำสายพันธุ์ CSL 0067 ทำการปลูกเพื่อคัดเลือกแบบสกัดสายพันธุ์แท้ ซึ่งคัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 1 ถูที่ 2 3 4 5 6 และ 7 คัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 4 5 2 11 8 และ 5 ตามลำดับ ถูที่ 8 คัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 14 ผลที่ 2 จึงได้สายพันธุ์ล้านนา 6

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะลำต้น ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตเป็นเถาเลื้อย

ลักษณะของใบ ใบสีเขียวเข้ม แผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบรูปเงี่ยงตั้งหู

ลักษณะดอก ดอกสีเหลือง มีจำนวนดอกเพศเมียมากกว่าเพศผู้

ลักษณะผล ผลรูปรีขอบขนาน สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลสีขาวย สีผิวบริเวณปลายผลสีขาว แถบสีผลสีขาวย หนามสีขาวย รูปร่างผลบริเวณใกล้ขั้วผลแบนราบ รูปร่างผลด้านปลายผลกลม มีขนบนผิวผล ผิวสัมผัสของผิวผลขรุขระน้อย ไม่มีความขมในเนื้อผล



แตงกวา (*Cucumis sativus* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 016/2557 วันที่ยื่นคำขอ : 21 กุมภาพันธ์ 2557
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แตงกวา พันธุ์ล้านนา 7
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงกวาพันธุ์ล้านนา 7 เป็นแตงกวาที่ได้จากการคัดเลือกแบบสกัดสายพันธุ์แท้ โดยศึกษารวบรวมเชื้อพันธุกรรมแตงกวา ตั้งแต่ปี พ.ศ.2540 และดำเนินการคัดเลือกพันธุ์แบบสกัดสายพันธุ์แท้ ระหว่างปี พ.ศ. 2548-2555 ปลูกทดสอบพันธุ์ปี พ.ศ. 2556 ณ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จังหวัดลำปาง

- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

หน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุกรรมผักวงศ์แตง 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 0071 ทำการปลูกเพื่อคัดเลือกแบบสกัดสายพันธุ์แท้ ซึ่งคัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 5 ถดู่ที่ 2 คัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 2 จึงได้สายพันธุ์ ล้านนา 7

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะลำต้น ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตเป็นเถาเลื้อย

ลักษณะของใบ ใบสีเขียวเข้ม แผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบรูปเสี้ยวตั้งหู

ลักษณะดอก ดอกสีเหลือง มีจำนวนดอกเพศเมียทั้งหมด

ลักษณะผล ผลรูปรีขอบขนาน สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลสีเขียว สีผิวบริเวณปลายผลสีเขียวอ่อน แถบสีผลสีเขียวหนามสีขาว รูปร่างผลบริเวณใกล้ขั้วผลแบนราบ รูปร่างผลด้านปลายผลแบนราบ มีขนบนผิวผล ผิวสัมผัสของผิวผลขรุขระน้อย ไม่มีความขมในเนื้อผล



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



แตงกวา (*Cucumis sativus* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 018/2557 วันที่ยื่นคำขอ : 21 กุมภาพันธ์ 2557
 (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แตงกวา พันธุ์ล้านนา 9

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงกวาพันธุ์ล้านนา 9 เป็นแตงกวาที่ได้จากการผสมพันธุ์ ระหว่างพันธุ์ล้านนา 4 (แม่) กับล้านนา 6 (พ่อ) โดยศึกษารวบรวมเชื้อพันธุกรรมแตงกวา ตั้งแต่ปี พ.ศ.2540 และดำเนินการคัดเลือกพันธุ์แบบสกัดสายพันธุ์แท้ ระหว่างปี พ.ศ. 2548-2555 ปลูกทดสอบพันธุ์ปี พ.ศ. 2556 ณ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จังหวัดลำปาง

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

หน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุกรรมผักวงศ์แตง สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้ดำเนินโครงการ “การสร้างประชากรพื้นฐานของแตงกวาให้มีลักษณะตรงตามความต้องการของผู้บริโภค” ซึ่งดำเนินการระหว่าง พ.ศ. 2548 ถึง พ.ศ. 2553 และ โครงการ “หน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุกรรมผักวงศ์แตง” ตั้งแต่ พ.ศ. 2550 ถึง พ.ศ. 2556 ได้พัฒนาพันธุ์แตงกวาให้มีลักษณะตรงตามความต้องการของผู้บริโภค โดยสร้างลูกผสมระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ สายพันธุ์ล้านนา 4 ซึ่งมีประวัติการปรับปรุงพันธุ์ คือ ถูที่ 1 นำสายพันธุ์ CSL 0077 จากหน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุกรรมผักวงศ์แตง ทำการปลูกเพื่อคัดเลือกแบบสกัดสายพันธุ์แท้ ซึ่งคัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 8 ถูที่ 2 คัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 4 ถูที่ 3 คัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 16 ผลที่ 2 ส่วนสายพันธุ์พ่อคือ สายพันธุ์ล้านนา 6 ซึ่งมีประวัติการปรับปรุงพันธุ์ คือ ถูที่ 1 นำสายพันธุ์ CSL 0067 จากหน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุกรรมผักวงศ์แตง ทำการปลูกเพื่อคัดเลือกแบบสกัดสายพันธุ์แท้ ซึ่งคัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 1 ถูที่ 2 3 4 5 6 และ 7 คัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 4 5 2 11 8 และ 5 ตามลำดับ ถูที่ 8 คัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 14 ผลที่ 2 แล้วทำการผสมข้ามระหว่าง 2 สายพันธุ์ จึงได้พันธุ์ล้านนา 9

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะลำต้น ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตเป็นเถาเลื้อย

ลักษณะของใบ ใบสีเขียวเข้ม แผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบรูปเงี่ยงตั้งหู

ลักษณะดอก ดอกสีเหลือง มีจำนวนดอกเพศเมียทั้งหมด

ลักษณะผล ผลรูปรีขอบขนาน สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลสีเขียว สีผิวบริเวณปลายผลสีเขียวอ่อน แถบสีผลสีขาว หนามสีขาว รูปร่างผลบริเวณใกล้ขั้วผลแบนราบ รูปร่างผลด้านปลายผลแบนราบ มีขนบนผิวผล ผิวสัมผัสของผิวผลขรุขระน้อย ไม่มีความขมในเนื้อผล



แตงกวา (*Cucumis sativus* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 019/2557 วันที่ยื่นคำขอ : 21 กุมภาพันธ์ 2557
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แตงกวาพันธุ์ ล้านนา 10
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงกวาพันธุ์ล้านนา 10 เป็นแตงกวาที่ได้จากการผสมพันธุ์ ระหว่างพันธุ์ล้านนา 5(แม่) กับล้านนา 2 (พ่อ) โดย ศึกษารวบรวมเชื้อพันธุ์กรรมแตงกวา 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 โครงการ “หน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุ์กรรมผักวงศ์แตง” ตั้งแต่ พ.ศ. 2550 ถึง พ.ศ. 2556 ได้พัฒนาพันธุ์แตงกวาให้มีลักษณะตรงตามความต้องการของผู้บริโภคโดยสร้างลูกผสมระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ สายพันธุ์ล้านนา 5 ซึ่งมีประวัติการปรับปรุงพันธุ์ คือ ถูที่ 1 นำสายพันธุ์ CSL 0030 จากหน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุ์กรรมผักวงศ์แตง ทำการปลูกเพื่อคัดเลือกแบบสกัดสายพันธุ์แท้ ซึ่งคัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 1 ถูที่ 2 คัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 1 ถูที่ 3 คัดเลือกเก็บ เมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 4 ผลที่ 2 ถูที่ 4 5 6 และ 7 คัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 7 7 2 และ 7 ตามลำดับ ส่วนสายพันธุ์พ่อคือ สายพันธุ์ล้านนา 2 ซึ่งมีประวัติการปรับปรุงพันธุ์ คือ ถูที่ 1 นำสายพันธุ์ CSL 0069 จากหน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุ์กรรมผักวงศ์แตง ทำการปลูกเพื่อคัดเลือกแบบ สกัดสายพันธุ์แท้ ซึ่งคัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 9 ถูที่ 2 และ 3 คัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 10 และ 1 ตามลำดับ แล้วทำการผสมข้ามระหว่าง 2 สายพันธุ์ จึงได้พันธุ์ล้านนา 10

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะลำต้น ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตเป็นเถาเลื้อย

ลักษณะของใบ ใบสีเขียว แผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบรูปไข่ถึงดิ่งหู

ลักษณะดอก ดอกสีเหลือง มีจำนวนดอกเพศเมียทั้งหมด

ลักษณะผล ผลรูปรีขอบขนาน สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลสีเขียว สีผิวบริเวณปลายผลสีเขียวอ่อน แล็บสีผล สีขาวหนามสีขาว รูปร่างผลบริเวณใกล้ขั้วผลแบนราบ รูปร่างผลด้านปลายผลแบนราบ มีขนบนผิวผล ผิวสัมผัสของผิวผลขรุขระน้อย ไม่มีความขมในเนื้อผล



แตงกวา (*Cucumis sativus* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 020/2557 วันที่ยื่นคำขอ : 21 กุมภาพันธ์ 2557
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แตงกวาพันธุ์ ล้านนา 11
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงกวาพันธุ์ล้านนา เป็นแตงกวาที่ได้จากการผสมพันธุ์ ระหว่างพันธุ์ล้านนา 5 (แม่) กับล้านนา 6 (พ่อ) โดยศึกษารวบรวมเชื้อพันธุกรรมแตงกวา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 และดำเนินการคัดเลือกพันธุ์แบบสกัดสายพันธุ์แท้ ระหว่างปี พ.ศ. 2548-2555 ปลูกทดสอบพันธุ์ปี พ.ศ. 2556 ณ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จังหวัดลำปาง

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

หน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุกรรมผักวงศ์แตง สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้ดำเนินโครงการ “การสร้างประชากรพื้นฐานของแตงกวาให้มีลักษณะตรงตามความต้องการของผู้บริโภค” ซึ่งดำเนินการระหว่าง พ.ศ. 2548 ถึง พ.ศ. 2553 และ โครงการ “หน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุกรรมผักวงศ์แตง” ตั้งแต่ พ.ศ. 2550 ถึง พ.ศ. 2556 ได้พัฒนาพันธุ์แตงกวาให้มีลักษณะตรงตามความต้องการของผู้บริโภค โดยสร้างลูกผสมระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ สายพันธุ์ล้านนา 5 ซึ่งมีประวัติการปรับปรุงพันธุ์ คือ ถูที่ 1 นำสายพันธุ์ CSL 0030 จากหน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุกรรมผักวงศ์แตง ทำการปลูกเพื่อคัดเลือกแบบสกัดสายพันธุ์แท้ ซึ่งคัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 1 ถูที่ 2 คัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 1 ถูที่ 3 คัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 4 ผลที่ 2 ถูที่ 4 5 6 และ 7 คัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 7 7 2 และ 7 ตามลำดับ ส่วนสายพันธุ์พ่อ คือ สายพันธุ์ล้านนา 6 ซึ่งมีประวัติการปรับปรุงพันธุ์ คือ ถูที่ 1 นำสายพันธุ์ CSL 0067 จากหน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุกรรมผักวงศ์แตง ทำการปลูกเพื่อคัดเลือกแบบสกัดสายพันธุ์แท้ ซึ่งคัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 1 ถูที่ 2 3 4 5 6 และ 7 คัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 4 5 2 11 8 และ 5 ตามลำดับ ถูที่ 8 คัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 14 ผลที่ 2 แล้วทำการผสมข้ามระหว่าง 2 สายพันธุ์ จึงได้พันธุ์ล้านนา 11

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะลำต้น ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตเป็นเถาเลื้อย

ลักษณะของใบ ใบสีเขียวเข้ม แผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบรูปเงี่ยงตั้งหู

ลักษณะดอก ดอกสีเหลือง มีจำนวนดอกเพศเมียทั้งหมด

ลักษณะผล ผลรูปรีขอบขนาน สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลสีเขียว สีผิวบริเวณปลายผลสีเขียวอ่อน แถบสีผลสีเขียวหนามสีขาว รูปร่างผลบริเวณใกล้ขั้วผลแบนราบ รูปร่างผลด้านปลายผลแบนราบ มีใยบนผิวผล ผิวสัมผัสของผิวผลขรุขระน้อย ไม่มีความขมในเนื้อผล



แตงกวา (*Cucumis sativus* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 021/2557 วันที่ยื่นคำขอ : 21 กุมภาพันธ์ 2557
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แตงกวาพันธุ์ ล้านนา 12
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงกวาพันธุ์ล้านนา 12 เป็นแตงกวาที่ได้จากการผสมพันธุ์ ระหว่างพันธุ์ล้านนา 6 (แม่) กับล้านนา 1 (พ่อ) โดยศึกษารวบรวมเชื้อพันธุกรรมแตงกวา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 และดำเนินการคัดเลือกพันธุ์แบบสกัดสายพันธุ์แท้ ระหว่างปี พ.ศ. 2548-2555 ปลูกทดสอบพันธุ์ปี พ.ศ. 2556 ณ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จังหวัดลำปาง

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

หน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุกรรมผักวงศ์แตง สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้ดำเนินโครงการ “การสร้างประชากรพื้นฐานของแตงกวาให้มีลักษณะตรงตามความต้องการของผู้บริโภค” ซึ่งดำเนินการระหว่าง พ.ศ. 2548 ถึง พ.ศ. 2553 และ โครงการ “หน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุกรรมผักวงศ์แตง” ตั้งแต่ พ.ศ. 2550 ถึง พ.ศ. 2556 ได้พัฒนาพันธุ์แตงกวาให้มีลักษณะตรงตามความต้องการของผู้บริโภค โดยสร้างลูกผสมระหว่าง สายพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ล้านนา 6 ซึ่งมีประวัติการปรับปรุงพันธุ์ คือ ถูที่ 1 นำสายพันธุ์ CSL 0067 จากหน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุกรรมผักวงศ์แตง ทำการปลูกเพื่อคัดเลือกแบบสกัดสายพันธุ์แท้ ซึ่งคัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 1 ถูที่ 2 3 4 5 6 และ 7 คัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 4 5 2 11 8 และ 5 ตามลำดับ ถูที่ 8 คัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 14 ผลที่ 2 ส่วนสายพันธุ์พ่อ คือ สายพันธุ์ล้านนา 1 ซึ่งมีประวัติการปรับปรุงพันธุ์ คือ ถูที่ 1 นำสายพันธุ์ CSL 0061 จากหน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุกรรมผักวงศ์แตง ทำการปลูกเพื่อคัดเลือกแบบสกัดสายพันธุ์แท้ ซึ่งคัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 7 ถูที่ 2 และ 3 คัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 11 และ 8 ตามลำดับ แล้วทำการผสมข้ามระหว่าง 2 สายพันธุ์ จึงได้พันธุ์ล้านนา 12

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะลำต้น ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตเป็นเถาเลื้อย

ลักษณะของใบ ใบสีเขียว แผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบรูปไข่ตั้งหู

ลักษณะดอก ดอกสีเหลือง มีจำนวนดอกเพศเมียมากกว่าเพศผู้

ลักษณะผล ผลรูปรีขอบขนาน สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลสีเขียว สีผิวบริเวณปลายผลสีขาว แถบสีผลสีขาว หนามสีขาว รูปร่างผลบริเวณใกล้ขั้วผลแบนราบ รูปร่างผลด้านปลายแบนราบ มีขน ผิวผล ผิวสัมผัสของผิวผลขรุขระน้อย ไม่มีความขมในเนื้อผล



แตงกวา (*Cucumis sativus* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 022/2557 วันที่ยื่นคำขอ : 21 กุมภาพันธ์ 2557
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แตงกวาพันธุ์ ล้านนา 13
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงกวาพันธุ์ล้านนา 13 เป็นแตงกวาที่ได้จากการผสมพันธุ์ ระหว่างพันธุ์ล้านนา 6 (แม่) กับล้านนา 4 (พ่อ) 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 “การสร้างประชากรพื้นฐานของแตงกวาให้มีลักษณะตรงตามความต้องการของผู้บริโภค” ซึ่งดำเนินการระหว่าง พ.ศ. 2548 ถึง พ.ศ. 2553 และ โครงการ “หน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุกรรมผักวงศ์แตง” ตั้งแต่ พ.ศ. 2550 ถึง พ.ศ. 2556 ได้พัฒนาพันธุ์แตงกวาให้มีลักษณะตรงตามความต้องการของผู้บริโภค โดยสร้างลูกผสมระหว่างพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ล้านนา 6 ซึ่งมีประวัติการปรับปรุงพันธุ์ คือ ถูที่ 1 นำสายพันธุ์ CSL 0067 จากหน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุกรรมผักวงศ์แตง ทำการปลูกเพื่อคัดเลือกแบบสกัดสายพันธุ์แท้ ซึ่งคัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 1 ถูที่ 2 3 4 5 6 และ 7 คัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 4 5 2 11 8 และ 5 ตามลำดับ ถูที่ 8 คัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 14 ผลที่ 2 ส่วนสายพันธุ์พ่อ คือ พันธุ์ล้านนา 4 ซึ่งมีประวัติการปรับปรุงพันธุ์ คือ ถูที่ 1 นำสายพันธุ์ CSL 0077 จากหน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุกรรมผักวงศ์แตง ทำการปลูกเพื่อคัดเลือกแบบสกัดสายพันธุ์แท้ ซึ่งคัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 8 ถูที่ 2 คัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 4 ถูที่ 3 คัดเลือกเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่ 16 ผลที่ 2 แล้วทำการผสมข้ามระหว่าง 2 พันธุ์ จึงได้พันธุ์ล้านนา 13

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะลำต้น ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตเป็นเถาเลื้อย

ลักษณะของใบ ใบสีเขียวเข้ม แผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบรูปเงี่ยงตั้งหู

ลักษณะดอก ดอกสีเหลือง มีจำนวนดอกเพศผู้และดอกเพศเมียใกล้เคียงกัน

ลักษณะผล ผลรูปรีขอบขนาน สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลสีเขียวอ่อน สีผิวบริเวณปลายผลสีเขียวอ่อน แถบสีผลสีขาว หนามสีขาว รูปร่างผลบริเวณใกล้ขั้วผลแบนราบ รูปร่างผลด้านปลายผลแบนราบ มีขนนิ่มผิวผล ผิวสัมผัสของผิวผลขรุขระน้อย ไม่มีความขมในเนื้อผล

