



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาการค้าของจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๒๑ รายการ ดังนี้

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| ๑. ถั่วฝักยาว พันธุ์ วายปี 12371 | ๑๒. แตงกวา พันธุ์ ลำซำ 3 |
| ๒. บวบเหลี่ยม พันธุ์ ฟาโรห์ | ๑๓. แตงกวา พันธุ์ บีซี 43-305 |
| ๓. บวบเหลี่ยม พันธุ์ มินิ | ๑๔. แตงร้าน พันธุ์ แอล 3479 |
| ๔. แตงโม พันธุ์ โกลเด้นสวีท 80 | ๑๕. แตงกวา พันธุ์ ลำซำ 4 |
| ๕. มะเขือเทศ พันธุ์ เพชรอุบล 1 | ๑๖. แตงร้าน พันธุ์ แอล 3468 |
| ๖. มะเขือเทศ พันธุ์ เพชรอุบล 2 | ๑๗. แตงกวา พันธุ์ บีซี 43-104 |
| ๗. แตงกวา พันธุ์ ลำซำ | ๑๘. แตงกวา พันธุ์ ภูเขียว 2 |
| ๘. แตงกวา พันธุ์ บีซี 43-452 | ๑๙. แตงร้าน พันธุ์ แอล 13 |
| ๙. แตงร้าน พันธุ์ แอล 3392 | ๒๐. แตงกวา พันธุ์ สนั่นเมือง |
| ๑๐. แตงกวา พันธุ์ ลำซำ 2 | ๒๑. แตงกวา พันธุ์ แอล 5793 |
| ๑๑. แตงร้าน พันธุ์ แอล 3453 | |

กรมวิชาการเกษตร ได้พิจารณารายงานผลการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้อง ตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงให้ประกาศโฆษณาการค้าของจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๒๑ 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 ๒๙๔๐ ๗๒๑๔ ภายในกำหนดเวลา ๙๐ วัน นับแต่วันเริ่มประกาศโฆษณานี้ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายสุวิทย์ ชัยเกียรติยศ)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ถั่วฝักยาว

- (1) เลขที่คำขอ : 041/2558 วันที่ยื่นคำขอ : 27 พฤศจิกายน 2558
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : วายบี 12371
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2554-2558
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ถั่วฝักยาวพันธุ์วายบี 12371 ได้จากการปรับปรุงพันธุ์โดยวิธีการผสมพันธุ์ระหว่างสายพันธุ์ลำน้ำมูล (บริษัทอีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด) สายพันธุ์แม่ และสายพันธุ์ลำน้ำพอง (บริษัทอีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด) สายพันธุ์พ่อ มีการคัดเลือกแบบจดบันทึกประวัติ ในช่วงปี พ.ศ. 2554 – 2558 นำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาปลูกเพื่อให้เกิดการกระจายตัวในประชากรชั่วที่ 2 ทำการคัดเลือกต้นที่มีลักษณะเด่นและน่าสนใจ ทำการเก็บเมล็ดจากต้นที่ได้เลือกไว้ เพื่อนำไปปลูกในชั่วต่อไป โดยวิธีคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จนกว่าพันธุ์ใหม่จะมีความสม่ำเสมอของประชากร ประมาณชั่วที่ 9 มีการปลูกพันธุ์การคัดเลือกเปรียบเทียบทุกครั้ง และทำการเลือกพันธุ์ใหม่ 2 – 3 พันธุ์ ไปปลูกทดสอบที่แปลงเกษตรกร แล้วเลือกพันธุ์ที่ดีที่สุด คือ วายบี 12371 ไปผลิตเป็นพันธุ์การค้าต่อไป

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะของต้น ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโต แบบขึ้นค้าง

ลักษณะใบ

รูปร่างใบเป็นแบบกึ่งรูปเงี่ยง สีใบเป็นสีเขียว ความกว้างใบย่อยส่วนปลาย 11.50 ซม. ความยาวใบย่อยส่วนปลาย 18.40 ซม. ไม่มีขนบนใบย่อยส่วนปลายด้านหลังใบ ไม่มีขนบนใบย่อยส่วนปลายด้านท้องใบ สีก้านใบเป็นสีเขียว

ลักษณะดอก

สีกลีบคู่ข้างเป็นสีขาวแซมม่วง สีกลีบกลางเป็นสีขาว

ลักษณะฝัก

สีฝักสดเป็นเขียวอ่อน สีปลายฝักเป็นสีเขียว รูปร่างปลายฝักแหลม ความยาวฝัก 57.00 ซม. ความกว้างฝัก 0.90 ซม. น้ำหนักฝัก 26.00 กรัม ฝักตรง ความหนาเนื้อฝัก 2.00 มม. ผิวฝักเรียบปานกลาง รูปร่างตัดตามขวางเป็นแบบรูปรีค่อนข้างกลม ลักษณะฝักแห้งแข็งเป็นแผ่นหนัง

ลักษณะเมล็ด

รูปร่างเมล็ดเป็นรูปไต สีเมล็ดเป็นสีน้ำตาล มีลายบนเปลือกเมล็ด สีขั้วเมล็ดเป็นสีขาว จำนวนเมล็ดต่อฝัก 19.30 เมล็ด น้ำหนัก 100 เมล็ด 14 กรัม



บวบเหลี่ยม

- (1) เลขที่คำขอ : 058/2559 วันที่ยื่นคำขอ : 29 มิถุนายน 2559
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ฟาโรห์
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2546-2557
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

สายพันธุ์แม่คือ EWS #3973 ได้มาจากการพัฒนาสายพันธุ์ บวบสายพันธุ์ EWS 11761 ทำการคัดเลือกและผสมตัวเองในต้นที่มีลักษณะตรงตามความต้องการ จนถึงชั่วที่ 8 ในระหว่างปี พ.ศ. 2547-2554 จนได้บวบเหลี่ยมสายพันธุ์แท้และมีความสม่ำเสมอ

สายพันธุ์พ่อคือ EWS#3974 ได้มาจากการผสมข้ามระหว่าง 2 สายพันธุ์ คือ บวบเหลี่ยมพันธุ์ EWS 759 ของบริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด ผสมกับ บวบเหลี่ยมพันธุ์ EWS 3029 ของบริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด ได้ลูกผสมชั่วที่ 1 ทำการปลูก คัดเลือกและทำการผสมตัวเองในต้นที่มีลักษณะตรงตามความต้องการ จนได้เมล็ดชั่วที่ 2 นำเมล็ดที่ได้มาปลูกเพื่อให้เกิดการกระจายตัวในชั่วที่ 2 และตั้งแต่ชั่วที่ 2 จนถึงชั่วที่ 8 ทำการคัดเลือก จนได้สายพันธุ์แท้และมีความสม่ำเสมอ ติดผลดก โดยทำการปรับปรุงพันธุ์แบบจดบันทึกประวัติ ในระหว่างปี 2546-2554

การสร้างลูกผสมบวบเหลี่ยมพันธุ์ฟาโรห์ ทำโดยการผสมระหว่าง 2 สายพันธุ์แท้ คือ พันธุ์แม่ EWS #3973 ชั่วที่ 8 และสายพันธุ์พ่อ คือ EWS#3974 ชั่วที่ 8 โดยนำลูกผสมไปปลูกทดสอบในสถานีวิจัยที่ฟาร์มเลิศพันธุ์ จังหวัดเชียงใหม่ และฟาร์มสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี หลังจากการทดสอบที่แปลงทดสอบในสถานีวิจัยแล้ว ได้นำลูกผสมไปทดสอบในแปลงเกษตรกรในหลายๆ พื้นที่

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

- ลักษณะต้น** ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตเป็นแบบเลื้อย ความยาวปล้อง 16.80 ซม. การแตกกิ่งแขนงปานกลาง เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น 0.60 ซม.
- ลักษณะใบ** ความยาวแผ่นใบ 26.70 ซม. ความกว้างแผ่นใบ 25.70 ซม. รูปร่างใบเป็นรูปไต ความเข้มของสีเขียวบนแผ่นใบปานกลาง ขอบใบเป็นคลื่นปานกลาง ความยาวของพูใบส่วนปลาย 9.70 ซม. ความกว้างของพูใบส่วนปลาย 15.10 ซม. ความยาวก้านใบ 13.80 ซม.
- ลักษณะดอก** จำนวนดอกเพศผู้ 15 ดอก เพศเมีย 1 ดอก
- ลักษณะผล** ความยาวผล 41.00 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผล 3.10 ซม. รูปร่างผลเป็นรูปรีแคบ ไม่มีคอผล รูปร่างบริเวณปลายผลแหลม สีผิวผลเป็นสีเขียว ความยาวก้านผล 17.30 ซม. สีของเหลี่ยมผลเป็นสีเขียว ไม่ปรากฏสีขาวที่ก้นผล ความนูนของสันปานกลาง
- ลักษณะเมล็ด** ความยาวเมล็ด 1.30 ซม. ความกว้าง 0.80 ซม. รูปร่าง รูปไข่ เมล็ดสีดำ น้ำหนัก 100 เมล็ด 18.20 กรัม



บวบเหลี่ยม

- (1) เลขที่คำขอ : 059/2559 วันที่ยื่นคำขอ : 29 มิถุนายน 2559
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : มินิ
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2546-2557
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
- กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

สายพันธุ์แม่คือ EWS#3982 ได้มาจากการผสมข้ามพันธุ์ระหว่าง บวบพันธุ์ EWS 6920 ของบริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด กับ บวบพันธุ์ EWS 5047 ของบริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด ได้ลูกผสมชั่วที่ 1 ทำการปลูกลูกผสมชั่วที่ 1 คัดเลือกต้นที่มีลักษณะที่ดีตรงตามความต้องการและทำการผสมตัวเองในต้นที่คัดเลือก ได้ประชากรชั่วที่ 2 นำลูกผสมที่ได้มาปลูก เพื่อให้เกิดการกระจายตัวในชั่วที่ 2 ทำการคัดเลือกและผสมตัวเอง ทำซ้ำเช่นนี้จนถึงชั่วที่ 8 จนได้สายพันธุ์แม่สายพันธุ์แท้ โดยใช้วิธีการปรับปรุงพันธุ์แบบจดบันทึกประวัติ ในระหว่างปี พ.ศ. 2546-2554

สายพันธุ์พ่อคือ EWS#3983 ได้มาจากการผสมข้ามระหว่าง บวบพันธุ์ EWS 3664 ของบริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด กับ บวบพันธุ์ EWS 4543 ของบริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด จนได้ลูกผสมชั่วที่ 1 ทำการปลูกลูกผสมชั่วที่ 1 คัดเลือกและทำการผสมตัวเองในต้นที่มีลักษณะตรงตามความต้องการจนได้เมล็ดชั่วที่ 2 นำเมล็ดที่ได้มาปลูก เพื่อให้เกิดการกระจายตัวในชั่วที่ 2 และตั้งแต่ชั่วที่ 2 จนถึงชั่วที่ 8 ทำการคัดเลือกต้นที่มีลักษณะที่ดี โดยมีการปรับปรุงพันธุ์แบบจดบันทึกประวัติ จนได้สายพันธุ์แท้และมีความสม่ำเสมอ ในระหว่างปี พ.ศ. พ.ศ. 2547-2554

การสร้างลูกผสมบวบพันธุ์มินิ ทำโดยการผสมระหว่าง 2 สายพันธุ์แท้ คือ พันธุ์แม่ EWS #3982 ชั่วที่ 8 และสายพันธุ์พ่อ คือ EWS#3983 ชั่วที่ 8 โดยนำลูกผสมไปปลูกทดสอบในสถานีวิจัยที่ฟาร์มเลิศพันธุ์ จังหวัดเชียงใหม่ และฟาร์มสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี หลังจากการทดสอบที่แปลงทดสอบในสถานีวิจัยแล้ว ได้นำลูกผสมไปทดสอบในแปลงเกษตรกรในหลายๆ พื้นที่

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตแบบเลื้อย ความยาวปล้อง 15.70 ซม. การแตกกิ่งแขนง ปานกลาง เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น 0.40 ซม.

ลักษณะใบ ความยาวแผ่นใบ 17.50 ซม.ความกว้างแผ่นใบ 18.10 ซม. รูปร่างใบ รูปวงกลม ความเข้มของสีเขียวบนแผ่นใบเข้ม ขอบใบเป็นคลื่นปานกลาง ความยาวของพูใบส่วนปลาย 6.40 ซม. ความกว้างของพูใบส่วนปลาย 10.40 ซม. ความยาวก้านใบ 13.80 ซม.

ลักษณะผล ความยาวผล 11.30 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผล 2.20 ซม. รูปร่างผลเป็นรูปรีแคบ ไม่มีคอผล รูปร่างบริเวณปลายผลแบน สีผิวผลเป็นสีเขียว ความยาวก้านผล 9.00 ซม. สีของเหลี่ยมผลเป็นสีเขียวเข้ม ไม่ปรากฏสีขาวที่ก้านผล ความนูนของสันต่ำ

ลักษณะเมล็ด ความยาวเมล็ด 1.20 ซม. ความกว้าง 0.74 ซม. รูปร่างเป็นรูปไข่ เมล็ดสีดำ น้ำหนัก 100 เมล็ด 15.20 กรัม



แตงโม

- (1) เลขที่คำขอ : 060/2559 วันที่ยื่นคำขอ : 29 มิถุนายน 2559
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : โกลเด็นสวีท 80
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2551-2557
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

สายพันธุ์แม่คือ EWS#8761 ได้มาจากการนำแตงโมสายพันธุ์ OP 300214 ของบริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด มาปลูกให้เกิดการกระจายตัว ทำการคัดเลือกและผสมตัวเองในต้นที่มีลักษณะตรงตามความต้องการ เพื่อให้ได้ลักษณะสายพันธุ์แท้ ตั้งแต่ชั่วที่ 2 จนถึงชั่วที่ 9

สายพันธุ์พ่อคือ EWS#9192 ได้มาจากการนำแตงโมสายพันธุ์ TH 7076-1 ของบริษัทอีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด มาปลูกเพื่อให้เกิดการกระจายตัว ทำการคัดเลือกและผสมตัวเองในต้นที่ดี เพื่อให้ได้ลักษณะสายพันธุ์แท้ ตั้งแต่ชั่วที่ 2 จนถึงชั่วที่ 10

การสร้างลูกผสมแตงโมพันธุ์โกลเด็นสวีท 80 ทำโดยการผสมระหว่าง 2 สายพันธุ์แท้ คือ พันธุ์แม่ EWS#8761 ชั่วที่ 9 และสายพันธุ์พ่อ EWS#9192 ชั่วที่ 10 นำลูกผสมที่ได้ไปปลูกทดสอบในสถานีวิจัยที่เชียงใหม่ และสุพรรณบุรี และทดสอบที่แปลงเกษตรกร

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะของผล

จำนวนชุดโครโมโซม สองชุด น้ำหนักผล 3-5 กก. สีพื้นของผิวเปลือกเป็นสีเขียวเข้ม มีแถบสีที่ผิวผล รูปหน้าตัดทรงผลตามแนวยาวเป็นทรงกระบอก ความหนาของเปลือก 0.80 ซม. สีเนื้อผลสดเป็นสีส้ม



มะเขือเทศ

- (1) เลขที่คำขอ : 001/2560 วันที่ยื่นคำขอ : 4 มกราคม 2560
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เพชรอุบล 1
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2550-2558
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ปี พ.ศ. 2550-2553 ปรับปรุงพันธุ์พ่อ โดยวิธีผสมพันธุ์แบบคัดเลือกแบบจุดประวัติ ระหว่างพันธุ์ผสมเปิด CLN2585D จากศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักแห่งเอเชีย กับพันธุ์ผสมเปิดสีดาน้ำเค็ม ทำการผสมตัวเองและทำการคัดเลือก 5 ชั่วอายุจนได้สายพันธุ์แท้ ชื่อ CNK เป็นมะเขือเทศสีดาที่มียืนต้นทานไบฮิงก์เหลืองมะเขือเทศ Ty-2 และผลเนื้อแน่น

ปี พ.ศ. 2554-2558 นำมะเขือเทศ CNK พันธุ์พ่อมาผสมพันธุ์กับมะเขือเทศ CLN3078G เป็นสายพันธุ์แม่ที่มียืนต้นทานโรคงาน้ำเหลืองมะเขือเทศ Ty-1, Ty-2, Ty-3 จากศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักแห่งเอเชีย และทำการผสมกลับ 1 ชั่ว จากนั้นให้ผสมตัวเองและทำการคัดเลือก 8 ชั่วอายุควบคู่กับการใช้เครื่องหมายโมเลกุลในการคัดเลือกจากต้นที่ 1 จนได้สายพันธุ์แท้ ชื่อสีดาเพชรอุบล 1

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น การเจริญเติบโตเป็นแบบไม่ทอดยอด

ลักษณะผล ลักษณะการติดผลเป็นช่อ ผลกว้าง 3.64 ซม. ผลยาว 4.82 ซม. สีของผลแก่เป็นสีชมพู รูปร่างของผลเป็นรูปทรงกระบอก ไม่มีสีแต้มบนไหล่ผล รูปร่างของก้นผลมน ความแน่นของผลปานกลาง ความหนาของผนังผล 3.88 มม. จำนวนช่องในผล 3 ช่อง



มะเขือเทศ

- (1) เลขที่คำขอ : 002/2560 วันที่ยื่นคำขอ : 4 มกราคม 2560
- (2) ชื่อผู้ขอ : สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เพชรอุบล 2
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2550-2558
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ปี พ.ศ. 2550-2553 ปรับปรุงพันธุ์พ่อ โดยวิธีผสมพันธุ์แบบคัดเลือกแบบจุดประวัติ ระหว่างพันธุ์ผสมเปิด CLN2585D จากศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักแห่งเอเชีย กับพันธุ์ผสมเปิดสีดาน้ำเค็ม ทำการผสมตัวเองและทำการคัดเลือก 5 ชั่วอายุจนได้สายพันธุ์แท้ ชื่อ CNK เป็นมะเขือเทศสีดาที่มียืนต้นทานไบฮิงก์เหลืองมะเขือเทศ Ty-2 และผลเนื้อแน่น

ปี พ.ศ. 2554-2558 นำมะเขือเทศ CNK พันธุ์พ่อมาผสมพันธุ์กับมะเขือเทศ CLN3078G เป็นสายพันธุ์แม่ที่มียืนต้นทานโรคไบฮิงก์เหลืองมะเขือเทศ Ty-1, Ty-2, Ty-3 จากศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักแห่งเอเชีย และทำการผสมกลับ 1 ชั่ว จากนั้นให้ผสมตัวเองและทำการคัดเลือก 8 ชั่วอายุควบคู่กับการใช้เครื่องหมายโมเลกุลในการคัดเลือกจากต้นที่ 25 จนได้สายพันธุ์แท้ ชื่อสีดาเพชรอุบล 2

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น การเจริญเติบโตเป็นแบบไม่ทอดยอด

ลักษณะผล ลักษณะการติดผลเป็นช่อ ผลกว้าง 3.61 ซม. ผลยาว 4.73 ซม. สีของผลแก่เป็นสีชมพู รูปร่างของผลเป็นรูปทรงรี ไม่มีสีแต้มบนไหล่ผล รูปร่างของก้นผลมน ความแน่นของผลปานกลาง ความหนาของผนังผล 3.89 มม. จำนวนช่องในผล 3 ช่อง



แตงกวา

- (1) เลขที่คำขอ : 042/2560 วันที่ยื่นคำขอ : 2 ตุลาคม 2560
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เมโทรซีดีการเกษตร จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ลำซ่า
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2540
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

แตงกวาลูกผสมพันธุ์ลำซ่า ได้จากการปรับปรุงพันธุ์พืชโดยวิธีผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์แม่ บีซี 43-452 และพันธุ์พ่อ แอล 3392 โดยการคัดเลือกแบบจุดประวัติ ในช่วงปี 2540 – 2554

การคัดเลือกสายพันธุ์แม่ ด้วยวิธี pure line selection และนำเมล็ดที่ได้มาปลูกแบบผสมตัวเองและคัดเลือก 9 ชั่ว จึงได้สายพันธุ์ที่มีความสม่ำเสมอ

การคัดเลือกสายพันธุ์พ่อ ด้วยวิธี pure line selection และนำเมล็ดที่ได้มาปลูกแบบผสมตัวเองและคัดเลือก 8 ชั่ว จึงได้สายพันธุ์ที่มีความสม่ำเสมอ

ทำการผสมพันธุ์สายพันธุ์แม่ทั้ง 2 สายพันธุ์(พันธุ์พ่อ-แม่) และนำลูกผสมที่ได้ไปปลูกทดสอบที่สถานีวิจัย และพัฒนาพันธุ์ ผัก อำเภอเชียงกลาง จังหวัดน่าน และทดสอบเปรียบเทียบในแปลงเกษตรกรกับพันธุ์การค้าในตลาด และตั้งชื่อว่า ลำซ่า

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตแบบเลื้อย ขนาดใบ ความกว้างใบ 16.15 ซม. ความยาวใบ 16.68 ซม. แผ่นใบย่น ขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปหัวใจ สีใบสีเขียว

ลักษณะช่อดอก เพศดอกส่วนใหญ่เป็นเพศผู้ สีดอกสีเหลือง

ลักษณะผล รูปร่างผลรูปยาวรี ความกว้างผล 3.58 ซม. ความยาวผล 11.62 ซม. สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลสีเขียวเข้ม สีผิวบริเวณปลายผลสีเขียวอ่อน มีแถบสีผล สีของแถบสีผลเป็นสีเขียว สีหนามผลสีขาว รูปร่างผลบริเวณใกล้ขั้วผลกลม รูปร่างผลด้านปลายผลกลม มีขนบนผิวผล ผิวผลด้าน ผิวสัมผัสของผิวผลขรุขระน้อย ความขมในเนื้อผลไม่ขม น้ำหนักผล 78.00 กรัม

ลักษณะเมล็ด น้ำหนักเมล็ดแห้ง 100 เมล็ด 2.00 กรัม ความกว้าง 0.40 ซม. ความยาวเมล็ด 1.06 ซม.



แตงกวา

- (1) เลขที่คำขอ : 043/2560 วันที่ยื่นคำขอ : 2 ตุลาคม 2560
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เมโทรซีดีการเกษตร จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : บีซี 43-452
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2540
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

สายพันธุ์ บีซี 43-452 ได้จากการคัดเลือกสายพันธุ์ ด้วยวิธี pure line selection จาก OP จากตลาดเมืองน่าน ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบจดบันทึกประวัติ ตั้งแต่ปี 2540 – 2551 ประมาณ 9 ชั่ว จนได้สายพันธุ์แท้

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตแบบเลื้อย ความกว้างใบ 12.26 ซม. ความยาวใบ 12.56 ซม. แผ่นใบ ย่น ขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปหัวใจ สีใบสีเขียว

ลักษณะช่อดอก เพศดอกส่วนใหญ่เป็นเพศผู้ สีดอกสีเหลือง

ลักษณะผล รูปร่างผลรูปรีขอบขนาน ความกว้าง 3.32 ซม. ความยาวผล 7.78 ซม. สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลสีเขียวอ่อน สีผิวบริเวณปลายผลสีเขียวอ่อน มีแถบสีผล สีของแถบสีผลเป็นสีเขียว สีหนามผลสีขาว รูปร่างผลบริเวณใกล้ขั้วผลกลม รูปร่างผลด้านปลายผลแบนราบ มีไขบนผิวผล ผิวผลด้านผิวสัมผัสของผิวผลเรียบ ไม่มีความขมในเนื้อผล น้ำหนักผล 42.80 ซม.

ลักษณะเมล็ด น้ำหนักเมล็ดแห้ง 100 เมล็ด 2.00 กรัม ความกว้าง 0.34 ซม. ความยาวเมล็ด 1.05 ซม.



แต่งร้าน

- (1) เลขที่คำขอ : 044/2560 วันที่ยื่นคำขอ : 2 ตุลาคม 2560
(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เมโทรซีดีการเกษตร จำกัด
(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แอล 3392
(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2542
(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

สายพันธุ์ แอล 3392 ได้จากการคัดเลือกสายพันธุ์ ด้วยวิธี pure line selection จาก OP จากตลาดเมืองน่านทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบจดบันทึกประวัติ ตั้งแต่ปี 2542 – 2551 ประมาณ 8 ชั่ว จนได้สายพันธุ์แท้

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตแบบเลื้อย ความกว้างใบ 19.36 ซม. ความยาวใบ 20.20 ซม. แผ่นใบย่น ขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปหัวใจ สีใบสีเขียว

ลักษณะช่อดอก เพศดอกส่วนใหญ่เป็นเพศผู้ สีดอกสีเหลือง

ลักษณะผล รูปร่างผลรูปรีขอบขนาน ความกว้าง 5.04 ซม. ความยาวผล 16.97 ซม. สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลสีเขียวเข้ม สีผิวบริเวณปลายผลสีเขียว มีแถบสีผล สีของแถบสีผลสีเขียว สีหนามผลสีขาว รูปร่างผลบริเวณใกล้ขั้วผลแบนราบ รูปร่างผลด้านปลายผลกลม มีไขบนผิวผล ผิวผลด้าน ผิวสัมผัสของผิวผลขรุขระน้อย ไม่มีความขมในเนื้อผล น้ำหนักผล 291.60 กรัม

ลักษณะเมล็ด น้ำหนักเมล็ดแห้ง 100 เมล็ด 2.00 กรัม ความกว้าง 0.48 ซม. ความยาวเมล็ด 1.24 ซม.



แตงกวา

- (1) เลขที่คำขอ : 045/2560 วันที่ยื่นคำขอ : 2 ตุลาคม 2560
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เมโทรซีดีการเกษตร จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ลำซ่า 2
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2540
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

แตงกวาลูกผสมพันธุ์ลำซ่า 2 ได้จากการปรับปรุงพันธุ์พืชโดยวิธีผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์แม่ บีซี 43-452 และพันธุ์พ่อ แอล 3453 โดยการคัดเลือกแบบจุดประวัติ ในช่วงปี 2540 - 2554

การคัดเลือกสายพันธุ์แม่ ด้วยวิธี pure line selection และนำเมล็ดที่ได้มาปลูกแบบผสมตัวเองและคัดเลือก 9 ชั่ว จึงได้สายพันธุ์ที่มีความสม่ำเสมอ

การคัดเลือกสายพันธุ์พ่อ ด้วยวิธี pure line selection และนำเมล็ดที่ได้มาปลูกแบบผสมตัวเองและคัดเลือก 8 ชั่ว จึงได้สายพันธุ์ที่มีความสม่ำเสมอ

ทำการผสมพันธุ์สายพันธุ์แท้ 2 สายพันธุ์(พันธุ์พ่อ-แม่) และนำลูกผสมที่ได้ไปปลูกทดสอบที่สถานีวิจัย และพัฒนาพันธุ์ผัก อำเภอเชียงกลาง จังหวัดน่าน และทดสอบเปรียบเทียบในแปลงเกษตรกรกับพันธุ์การค้า.นตลาด และตั้งชื่อว่า ลำซ่า 2

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะนิสัยการเจริญเติบโตแบบเลื้อย ความกว้างใบ 16.12 ซม. ความยาวใบ 16.70 ซม. แผ่นใบ ย่น ขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปหัวใจ สีใบสีเขียว

ลักษณะช่อดอก เพศดอกส่วนใหญ่เป็นเพศผู้ สีดอกสีเหลือง

ลักษณะผล รูปร่างผลรูปรีขอบขนาน ความกว้าง 3.46 ซม. ความยาวผล 11.72 ซม. สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลสีเขียวเข้ม สีผิวบริเวณปลายผลสีเขียวอ่อน มีแถบสีผล สีของแถบสีผลสีเขียว สีหนามผลสีขาว รูปร่างผลบริเวณใกล้ขั้วผลกลม รูปร่างผลด้านปลายผลกลม มีขนบนผิวผล ผิวผลด้าน ผิวสัมผัสของผิวผลขรุขระน้อย ไม่มีความขมในเนื้อผล น้ำหนักผล 74.00 กรัม

ลักษณะเมล็ด น้ำหนักเมล็ดแห้ง 100 เมล็ด 2.00 กรัม ความกว้าง 0.39 ซม. ความยาวเมล็ด 1.04 ซม.



แต่งร้าน

- (1) เลขที่คำขอ : 046/2560 วันที่ยื่นคำขอ : 2 ตุลาคม 2560
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เมโทรซีดีการเกษตร จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แอล 3453
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2541
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

สายพันธุ์ แอล 3453 ได้จากการคัดเลือกสายพันธุ์ ด้วยวิธี pure line selection จาก OP จากตลาดเมืองน่านทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบจดบันทึกประวัติ ตั้งแต่ปี 2541 – 2552 ประมาณ 8 ชั่ว จนได้สายพันธุ์แท้

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตแบบเลื้อย ความกว้างใบ 25.00 ซม. ความยาวใบ 25.74 ซม. แผ่นใบย่น ขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปหัวใจ สีใบสีเขียว

ลักษณะช่อดอก เพศดอกส่วนใหญ่เป็นเพศผู้ สีดอกสีเหลือง

ลักษณะผล รูปร่างผลรูปรีขอบขนาน ความกว้าง 4.83 ซม. ความยาวผล 17.64 ซม. สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลสีเขียวเข้ม สีผิวบริเวณปลายผลสีเขียว มีแถบสีผล สีของแถบสีผลสีครีม สีหนามผลสีขาว รูปร่างผลบริเวณใกล้ขั้วผลกลม รูปร่างผลด้านปลายผลแบนราบ มีขนบนผิวผล ผิวผลด้าน ผิวสัมผัสของผิวผลขรุขระน้อย ไม่มีความขมในเนื้อผล น้ำหนักผล 264.40 กรัม

ลักษณะเมล็ด น้ำหนักเมล็ดแห้ง 100 เมล็ด 2.00 กรัม ความกว้าง 0.48 ซม. ความยาวเมล็ด 1.08 ซม.



แตงกวา

- (1) เลขที่คำขอ : 047/2560 วันที่ยื่นคำขอ : 2 ตุลาคม 2560
 (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เมโทรซีดีการเกษตร จำกัด
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ลำซ่า 3
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2541
 (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
 กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

แตงกวาลูกผสมพันธุ์ลำซ่า 3 ได้จากการปรับปรุงพันธุ์พืชโดยวิธีผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์แม่ บีซี 43-305 และพันธุ์พ่อ แอล 3479 โดยการคัดเลือกแบบจุดประวัติ ในช่วงปี 2541 - 2553

การคัดเลือกสายพันธุ์แม่ ด้วยวิธี pure line selection และนำเมล็ดที่ได้มาปลูกแบบผสมตัวเองและคัดเลือก 9 ชั่ว จึงได้สายพันธุ์ที่มีความสม่ำเสมอ

การคัดเลือกสายพันธุ์พ่อ ด้วยวิธี pure line selection และนำเมล็ดที่ได้มาปลูกแบบผสมตัวเองและคัดเลือก 8 ชั่ว จึงได้สายพันธุ์ที่มีความสม่ำเสมอ

ทำการผสมพันธุ์สายพันธุ์แม่ทั้ง 2 สายพันธุ์(พันธุ์พ่อ-แม่) และนำลูกผสมที่ได้ไปปลูกทดสอบที่สถานีวิจัยและพัฒนาพันธุ์ ผัก อำเภอเชียงกลาง จังหวัดน่าน และทดสอบเปรียบเทียบในแปลงเกษตรกรกับพันธุ์การค้าในตลาด และตั้งชื่อว่า ลำซ่า 3

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตแบบเลื้อย ความกว้างใบ 14.80 ซม. ความยาวใบ 15.46 ซม. แผ่นใบ ย่น ขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปหัวใจ สีใบสีเขียว

ลักษณะช่อดอก เพศดอกส่วนใหญ่เป็นเพศผู้ สีดอกสีเหลือง

ลักษณะผล รูปร่างผลรูปยาวรี ความกว้าง 3.46 ซม. ความยาวผล 12.08 ซม. สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลสีเขียวเข้ม สีผิวบริเวณปลายผลสีเขียวอ่อน มีแถบสีผล สีของแถบสีผลสีเขียว สีหนามผลสีขาว รูปร่างผล บริเวณใกล้ขั้วผลกลม รูปร่างผลด้านปลายผลกลม มีขนบนผิวผล ผิวผลด้าน ผิวสัมผัสของผิวผล ขรุขระน้อย ไม่มีความขมในเนื้อผล น้ำหนักผล 76.60 กรัม

ลักษณะเมล็ด น้ำหนักเมล็ดแห้ง 100 เมล็ด 2.00 กรัม ความกว้าง 0.46 ซม. ความยาวเมล็ด 1.17 ซม.



แตงกวา

- (1) เลขที่คำขอ : 048/2560 วันที่ยื่นคำขอ : 2 ตุลาคม 2560
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เมโทรซีดีการเกษตร จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : บีซี 43-305
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2541
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

สายพันธุ์ บีซี 43-305 ได้จากการคัดเลือกสายพันธุ์ ด้วยวิธี pure line selection จาก OP จากตลาดเมืองน่าน ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบจดบันทึกประวัติ ตั้งแต่ปี 2541 – 2552 ประมาณ 9 ชั่ว จนได้สายพันธุ์แท้

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตแบบเลื้อย ความกว้างใบ 25.00 ซม. ความยาวใบ 25.74 ซม. แผ่นใบ ย่น ขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปหัวใจ สีใบสีเขียว

ลักษณะช่อดอก เพศดอกส่วนใหญ่เป็นเพศผู้ สีดอกสีเหลือง

ลักษณะผล รูปร่างผลรูปขอบขนาน ความกว้าง 3.18 ซม. ความยาวผล 9.46 ซม. สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลสีเขียวอ่อน สีผิวบริเวณปลายผลสีเขียวอ่อน ไม่มีแถบสีผล สีหนามผลสีขาว รูปร่างผลบริเวณใกล้ขั้วผลกลม รูปร่างผลด้านปลายผลกลม มีขนบนผิวผล ผิวผลด้าน ผิวสัมผัสของผิวผลเรียบ ไม่มีความขม ในเนื้อผล น้ำหนักผล 46.80 กรัม

ลักษณะเมล็ด น้ำหนักเมล็ดแห้ง 100 เมล็ด 2.00 กรัม ความกว้าง 0.34 ซม. ความยาวเมล็ด 1.07 ซม.



แต่งร้าน

- (1) เลขที่คำขอ : 049/2560 วันที่ยื่นคำขอ : 2 ตุลาคม 2560
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เมโทรซีดีการเกษตร จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แอล 3479
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2541
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

สายพันธุ์ แอล 3479 ได้จากการคัดเลือกสายพันธุ์ ด้วยวิธี pure line selection จาก OP จากตลาดเมืองน่านทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบจดบันทึกประวัติ ตั้งแต่ปี 2541 – 2552 ประมาณ 8 ชั่ว จนได้สายพันธุ์แท้

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตแบบเลื้อย ความกว้างใบ 29.64 ซม. ความยาวใบ 21.24 ซม. แผ่นใบ ย่น ขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปหัวใจ สีใบสีเขียว

ลักษณะช่อดอก เพศดอกส่วนใหญ่เป็นเพศผู้ สีดอกสีเหลือง

ลักษณะผล รูปร่างผลรูปขอบขนาน ความกว้าง 4.98 ซม. ความยาวผล 18.80 ซม. สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลสีเขียวเข้ม สีผิวบริเวณปลายผลสีเขียว มีแถบสีผล สีของแถบสีผลสีเขียว สีหนามผลสีขาว รูปร่างผล บริเวณใกล้ขั้วผลแบนราบ รูปร่างผลด้านปลายผลกลม มีใบขนผิวผล ผิวผลด้าน ผิวสัมผัสของผิวผลขรุขระน้อย ไม่มีความขมในเนื้อผล น้ำหนักผล 288.40 กรัม

ลักษณะเมล็ด น้ำหนักเมล็ดแห้ง 100 เมล็ด 2.00 กรัม ความกว้าง 0.48 ซม. ความยาวเมล็ด 1.24 ซม.



แตงกวา

- (1) เลขที่คำขอ : 050/2560 วันที่ยื่นคำขอ : 2 ตุลาคม 2560
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เมโทรซีดีการเกษตร จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ลำข่า 4
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2540
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

แตงกวาลูกผสมพันธุ์ลำข่า 4 ได้จากการปรับปรุงพันธุ์พืชโดยวิธีผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์แม่ บีซี 43-104 และพันธุ์พ่อ แอล 3486 โดยการคัดเลือกแบบจุดประวัติ ในช่วงปี 2540 - 2554

การคัดเลือกสายพันธุ์แม่ ด้วยวิธี pure line selection และนำเมล็ดที่ได้มาปลูกแบบผสมตัวเองและคัดเลือก 9 ชั่ว จึงได้สายพันธุ์ที่มีความสม่ำเสมอ

การคัดเลือกสายพันธุ์พ่อ ด้วยวิธี pure line selection และนำเมล็ดที่ได้มาปลูกแบบผสมตัวเองและคัดเลือก 8 ชั่ว จึงได้สายพันธุ์ที่มีความสม่ำเสมอ

ทำการผสมพันธุ์สายพันธุ์แม่ทั้ง 2 สายพันธุ์(พันธุ์พ่อ-แม่) และนำลูกผสมที่ได้ไปปลูกทดสอบที่สถานีวิจัยและพัฒนาพันธุ์ผัก อำเภอเชียงกลาง จังหวัดน่าน และทดสอบเปรียบเทียบในแปลงเกษตรกรกับพันธุ์การค้าในตลาด และตั้งชื่อว่า ลำข่า 4

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตแบบเลื้อย ความกว้างใบ 14.40 ซม. ความยาวใบ 14.92 ซม. แผ่นใบ ย่น ขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปหัวใจ สีใบสีเขียว

ลักษณะช่อดอก เพศดอกส่วนใหญ่เป็นเพศผู้ สีดอกสีเหลือง

ลักษณะผล รูปร่างผลรูปยาวรี ความกว้าง 3.44 ซม. ความยาวผล 11.86 ซม. สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลสีเขียวเข้ม สีผิวบริเวณปลายผลสีเขียวอ่อน มีแถบสีผล สีของแถบสีผลสีเขียว สีหนามผลสีขาว รูปร่างผล บริเวณใกล้ขั้วผลแบนราบ รูปร่างผลด้านปลายผลกลม มีขนบนผิวผล ผิวผลด้าน ผิวสัมผัสของผิวผลขรุขระน้อย ไม่มีความขมในเนื้อผล น้ำหนักผล 73.60 กรัม

ลักษณะเมล็ด น้ำหนักเมล็ดแห้ง 100 เมล็ด 2.00 กรัม ความกว้าง 0.46 ซม. ความยาวเมล็ด 1.16 ซม.



แต่งร้าน

- (1) เลขที่คำขอ : 051/2560 วันที่ยื่นคำขอ : 2 ตุลาคม 2560
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เมโทรซีดีการเกษตร จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แอล 3468
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2542
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

สายพันธุ์ แอล 3468 ได้จากการคัดเลือกสายพันธุ์ ด้วยวิธี pure line selection จาก OP จากตลาดเมืองน่านทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบจดบันทึกประวัติ ตั้งแต่ปี 2542 – 2551 ประมาณ 8 ชั่ว จนได้สายพันธุ์แท้

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตแบบเลื้อย ความกว้างใบ 20.06 ซม. ความยาวใบ 20.66 ซม. แผ่นใบ ย่น ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปหัวใจ สีใบสีเขียว

ลักษณะช่อดอก เพศดอกส่วนใหญ่เป็นเพศผู้ สีดอกสีเหลือง

ลักษณะผล รูปร่างผลรูปขอบขนาน ความกว้าง 5.06 ซม. ความยาวผล 16.04 ซม. สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลสีเขียวเข้ม สีผิวบริเวณปลายผลสีเขียว มีแถบสีผล สีของแถบสีผลสีเขียว สีหนามผลสีขาว รูปร่างผล บริเวณใกล้ขั้วผลแบนราบ รูปร่างผลด้านปลายผลกลม มีขนบนผิวผล ผิวผลด้าน ผิวสัมผัสของผิวผลขรุขระน้อย ไม่มีความขมในเนื้อผล น้ำหนักผล 280.00 กรัม

ลักษณะเมล็ด น้ำหนักเมล็ดแห้ง 100 เมล็ด 2.00 กรัม ความกว้าง 0.49 ซม. ความยาวเมล็ด 1.16 ซม.



แตงกวา

- (1) เลขที่คำขอ : 052/2560 วันที่ยื่นคำขอ : 2 ตุลาคม 2560
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เมโทรซีดีการเกษตร จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : บีซี 43-104
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2540
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

สายพันธุ์ บีซี 43-104 ได้จากการคัดเลือกสายพันธุ์ ด้วยวิธี pure line selection จาก OP จากตลาดเมืองน่าน ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบจดบันทึกประวัติ ตั้งแต่ปี 2540 – 2551 ประมาณ 9 ชั่ว จนได้สายพันธุ์แท้

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตแบบเลื้อย ความกว้างใบ 12.98 ซม. ความยาวใบ 13.62 ซม. แผ่นใบ ย่น ขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปหัวใจ สีใบสีเขียว

ลักษณะช่อดอก เพศดอกส่วนใหญ่เป็นเพศผู้ สีดอกสีเหลือง

ลักษณะผล รูปร่างผลรูปขอบขนาน ความกว้าง 3.44 ซม. ความยาวผล 8.74 ซม. สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลสีเขียวอ่อน สีผิวบริเวณปลายผลสีเขียวอ่อน มีแถบสีผล สีของแถบสีผลสีครีม สีหนามผลสีขาว รูปร่างผลบริเวณใกล้ขั้วผลกลม รูปร่างผลด้านปลายผลแบนราบ มีไขบนผิวผล ผิวผลด้าน ผิวสัมผัสของผิวผลเรียบ ไม่มีความขมในเนื้อผล น้ำหนักผล 51.20 กรัม

ลักษณะเมล็ด น้ำหนักเมล็ดแห้ง 100 เมล็ด 2.00 กรัม ความกว้าง 0.34 ซม. ความยาวเมล็ด 0.81 ซม.



แตงกวา

- (1) เลขที่คำขอ : 053/2560 วันที่ยื่นคำขอ : 2 ตุลาคม 2560
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เมโทรซีดีการเกษตร จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ภูเขียว 2
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2540
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

แตงกวาลูกผสมพันธุ์ภูเขียว 2 ได้จากการปรับปรุงพันธุ์พืชโดยวิธีผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์แม่ บีซี 43-452 และพันธุ์พ่อ แอล 13 โดยการคัดเลือกแบบจุดประวัติ ในช่วงปี 2540 - 2553

การคัดเลือกสายพันธุ์แม่ ด้วยวิธี pure line selection และนำเมล็ดที่ได้มาปลูกแบบผสมตัวเองและคัดเลือก 9 ชั่ว จึงได้สายพันธุ์ที่มีความสม่ำเสมอ

การคัดเลือกสายพันธุ์พ่อ ด้วยวิธี pure line selection และนำเมล็ดที่ได้มาปลูกแบบผสมตัวเองและคัดเลือก 8 ชั่ว จึงได้สายพันธุ์ที่มีความสม่ำเสมอ

ทำการผสมพันธุ์สายพันธุ์แท้ 2 สายพันธุ์(พันธุ์พ่อ-แม่) และนำลูกผสมที่ได้ไปปลูกทดสอบที่สถานีวิจัย และพัฒนาพันธุ์ผัก อำเภอเชียงกลาง จังหวัดน่าน และทดสอบเปรียบเทียบในแปลงเกษตรกรกับพันธุ์การค้าในตลาด และตั้งชื่อว่า ภูเขียว 2

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตแบบเลื้อย ความกว้างใบ 14.78 ซม. ความยาวใบ 15.16 ซม. แผ่นใบ ย่น ขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปหัวใจ สีใบสีเขียว

ลักษณะช่อดอก เพศดอกส่วนใหญ่เป็นเพศผู้ สีดอกสีเหลือง

ลักษณะผล รูปร่างผลเป็นแบบขั้วผลสอบเรียว ความกว้าง 3.50 ซม. ความยาวผล 11.72 ซม. สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลสีเขียวเข้ม สีผิวบริเวณปลายผลสีเขียวอ่อน มีแถบสีผล สีของแถบสีผลสีเขียว สีหนามผลสีขาว รูปร่างผลบริเวณใกล้ขั้วผลกลม รูปร่างผลด้านปลายผลกลม มีไขบนผิวผล ผิวผลด้านผิวสัมผัสของผิวผลเรียบ ไม่มีความขมในเนื้อผล น้ำหนักผล 88.80 กรัม

ลักษณะเมล็ด น้ำหนักเมล็ดแห้ง 100 เมล็ด 2.00 กรัม ความกว้าง 0.41 ซม. ความยาวเมล็ด 1.07 ซม.



แต่งร้าน

- (1) เลขที่คำขอ : 054/2560 วันที่ยื่นคำขอ : 2 ตุลาคม 2560
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เมโทรซีดีการเกษตร จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แอล 13
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2541
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

สายพันธุ์ แอล 13 ได้จากการคัดเลือกสายพันธุ์ ด้วยวิธี pure line selection จาก OP จากตลาดเชียงใหม่ ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบจดบันทึกประวัติ ตั้งแต่ปี 2541 – 2551 ประมาณ 8 ชั่ว จนได้สายพันธุ์แท้

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตแบบเลื้อย ความกว้างใบ 20.71 ซม. ความยาวใบ 20.16 ซม. แผ่นใบ ย่น ขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปหัวใจ สีใบสีเขียว

ลักษณะช่อดอก เพศดอกส่วนใหญ่เป็นเพศผู้ สีดอกสีเหลือง

ลักษณะผล รูปร่างผลรูปขอบขนาน ความกว้าง 4.94 ซม. ความยาวผล 18.81 ซม. สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลสีเขียว สีผิวบริเวณปลายผลสีเขียว มีแถบสีผล สีของแถบสีผลสีเขียว สีหนามผลสีขาว รูปร่างผลบริเวณใกล้ขั้วผลแบนราบ รูปร่างผลด้านปลายผลกลม มีไขบนผิวผล ผิวผลด้าน ผิวสัมผัสของผิวผล เรียบ ไม่มีความขมในเนื้อผล น้ำหนักผล 290.00 กรัม

ลักษณะเมล็ด น้ำหนักเมล็ดแห้ง 100 เมล็ด 2.00 กรัม ความกว้าง 0.41 ซม. ความยาวเมล็ด 1.05 ซม.



แตงกวา

- (1) เลขที่คำขอ : 055/2560 วันที่ยื่นคำขอ : 2 ตุลาคม 2560
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เมโทรซีดีการเกษตร จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : สนั่นเมือง
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2539
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

แตงกวาลูกผสมพันธุ์สนั่นเมือง ได้จากการปรับปรุงพันธุ์พืชโดยวิธีผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์แม่ บีซี 43-452 และพันธุ์พ่อ แอล 5793 โดยการคัดเลือกแบบจุดประวัติ ในช่วงปี 2539 - 2553

การคัดเลือกสายพันธุ์แม่ ด้วยวิธี pure line selection และนำเมล็ดที่ได้มาปลูกแบบผสมตัวเองและคัดเลือก 9 ชั่ว จึงได้สายพันธุ์ที่มีความสม่ำเสมอ

การคัดเลือกสายพันธุ์พ่อ ด้วยวิธี pure line selection และนำเมล็ดที่ได้มาปลูกแบบผสมตัวเองและคัดเลือก 8 ชั่ว จึงได้สายพันธุ์ที่มีความสม่ำเสมอ

ทำการผสมพันธุ์สายพันธุ์แท้ 2 สายพันธุ์(พันธุ์พ่อ-แม่) และนำลูกผสมที่ได้ไปปลูกทดสอบที่สถานีวิจัย และพัฒนาพันธุ์ผัก อำเภอเชียงกลาง จังหวัดน่าน และทดสอบเปรียบเทียบในแปลงเกษตรกรกับพันธุ์การค้าในตลาด และตั้งชื่อว่า สนั่นเมือง

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตแบบเลื้อย ความกว้างใบ 12.88 ซม. ความยาวใบ 13.52 ซม. แผ่นใบ ย่น ขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปหัวใจ สีใบสีเขียว

ลักษณะช่อดอก เพศดอกส่วนใหญ่เป็นเพศผู้ สีดอกสีเหลือง

ลักษณะผล รูปร่างผลรูปขอบขนาน ความกว้าง 3.04 ซม. ความยาวผล 9.24 ซม. สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลสีเขียว สีผิวบริเวณปลายผลสีเขียวอ่อน มีแถบสีผล สีของแถบสีผลสีครีม สีหนามผลสีขาว รูปร่างผล บริเวณใกล้ขั้วผลกลม รูปร่างผลด้านปลายผลกลม มีไขบนผิวผล ผิวผลด้าน ผิวสัมผัสของผิวผล ขรุขระน้อย ไม่มีความขมในเนื้อผล น้ำหนักผล 48.00 กรัม

ลักษณะเมล็ด น้ำหนักเมล็ดแห้ง 100 เมล็ด 2.00 กรัม ความกว้าง 0.56 ซม. ความยาวเมล็ด 1.08 ซม.



แตงกวา

- (1) เลขที่คำขอ : 056/2560 วันที่ยื่นคำขอ : 2 ตุลาคม 2560
(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เมโทรซีดีการเกษตร จำกัด
(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แอล 5793
(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2539
(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

สายพันธุ์ แอล 5793 ได้จากการคัดเลือกสายพันธุ์ ด้วยวิธี pure line selection จาก OP จากตลาดเชียงใหม่ ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบจุดบันทึกประวัติ ตั้งแต่ปี 2539 – 2551 ประมาณ 8 ชั่ว จนได้สายพันธุ์แท้

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตแบบเลื้อย ความกว้างใบ 13.20 ซม. ความยาวใบ 13.98 ซม. แผ่นใบ ย่น ขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปหัวใจ สีใบสีเขียว

ลักษณะช่อดอก เพศดอกส่วนใหญ่เป็นเพศผู้ สีดอกสีเหลือง

ลักษณะผล รูปร่างผลรูปยาวรี ความกว้าง 3.28 ซม. ความยาวผล 11.70 ซม. สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลสีเขียว สี ผิวบริเวณปลายผลสีเขียวอ่อน มีแถบสีผล สีของแถบสีผลสีเขียว สีหนามผลสีขาว รูปร่างผล บริเวณใกล้ขั้วผลกลม รูปร่างผลด้านปลายผลกลม มีไชบนผิวผล ผิวผลด้าน ผิวสัมผัสของผิวผล เรียบ ไม่มีความขมในเนื้อผล น้ำหนักผล 56.80 กรัม

ลักษณะเมล็ด น้ำหนักเมล็ดแห้ง 100 เมล็ด 2.00 กรัม ความกว้าง 0.36 ซม. ความยาวเมล็ด 0.93 ซม.

