



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๑๑ รายการ ได้แก่

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| ๑. พักทอง พันธุ์ประกายเงิน | ๗. แดงกวา พันธุ์ซี 681 |
| ๒. ถั่วฝักยาว พันธุ์พุ่มเขียว | ๘. แดงกวา พันธุ์ซี 693 |
| ๓. ถั่วฝักยาว พันธุ์โกเมนท์ | ๙. แดงกวา พันธุ์ซี 694 |
| ๔. มะละกอ พันธุ์ส้มดำ 90 | ๑๐. แดงร้าน พันธุ์ซี 683 |
| ๕. แดงกวา พันธุ์ซีเอ็ม 691 | ๑๑. แดงร้าน พันธุ์ซีแอล 685 |
| ๖. แดงกวา พันธุ์ซีเอ็ม 692 | |

กรมวิชาการเกษตร ได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้อง ตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงให้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๑๑ รายการ โดยมีรายละเอียดคำขอตามรายการที่แนบท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดเห็นว่าตนเป็นผู้มีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หรือเห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา 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 ภายในกำหนดเวลาเก้าสิบวัน นับแต่เริ่มประกาศโฆษณานี้ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒

(นางสาวเสริมสุข สลักเพ็ชร์)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ฟักทอง

- (๑) เลขที่คำขอ : ๐๕๖/๒๕๕๙ วันที่ยื่นคำขอ : ๒๙ มิถุนายน ๒๕๕๙
- (๒) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
- (๓) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ประกายเงิน
- (๔) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. ๒๕๔๙-๒๕๕๗
- (๕) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ฟักทองลูกผสมพันธุ์ประกายเงิน ได้จากการปรับปรุงพันธุ์โดยวิธีการผสมพันธุ์ระหว่างสายพันธุ์แม่ EWS 7112 (ฟักทองเบอร์ 4070 ลูกใหญ่ ผิวคางคก ของบริษัทอีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด) ชั่วที่ ๘ และสายพันธุ์พ่อ คือ EWS 7083 (ฟักทองลูกผสมเบอร์ 5118 ของบริษัทอีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด) ชั่วที่ ๘ โดยทำการปรับปรุงพันธุ์แบบคัดเลือกสายพันธุ์แท้ในสายพันธุ์แม่ และแบบจดบันทึกประวัติในสายพันธุ์พ่อ จนถึงชั่วที่ ๘ ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๔๙-๒๕๕๗ จุดประสงค์ของการพัฒนาฟักทองลูกผสมพันธุ์ประกายเงิน เพื่อให้มีลักษณะทรงผลที่ใหญ่ ลักษณะผิวแบบลายข้าวตอกปนคางคก พลุใหญ่ เนื้อหนา และมีรสชาติการกินที่อร่อยเหมาะสำหรับประเทศไทย

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะใบ

ลักษณะขอบใบมีรอยหยักปานกลาง

ลักษณะผล

ความยาวผล ๑๐.๕ ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผล ๓๐ ซม. รูปร่างตัดตามยาวเป็นรูปรีกว้างทางแนวนอน ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุดคือตรงกลางผล ไม่มีความโค้งของผลตามยาว รูปร่างบริเวณขั้วผลเป็นรอยปุ่มเล็กน้อย รูปร่างบริเวณก้นผลเป็นรอยปุ่ม มีร่องผล จำนวนสี่ของผิวผลมากกว่า ๒ สี สีหลักของผิวผลเป็นสีเขียวเข้ม และสีที่สองของผิวผลเป็นน้ำตาลปนส้มเข้ม ลายของผลเป็นลายหินอ่อน มีไข่ และมีปุ่มปม สีหลักของเนื้อเป็นสีเหลือง

ลักษณะเมล็ด

รูปร่างเป็นรีแคบ ความยาวเมล็ด ๑.๘ ซม. อัตราส่วนความกว้างต่อความยาวเท่ากับ ๑ : ๐.๕



มะละกอ

- (๑) เลขที่คำขอ : ๐๓๓/๒๕๖๐ วันที่ยื่นคำขอ : ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๐
- (๒) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
- (๓) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ส้มตำ 90 (ชื่อเดิม สุพรรณ 1)
- (๔) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. ๒๕๔๑-๒๕๕๕
- (๕) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

มะละกอลูกผสม ส้มตำ ๙๐ ได้จากการปรับปรุงพันธุ์โดยวิธีการผสมพันธุ์ระหว่างสายพันธุ์แม่ EWS 1595 (พันธุ์ชินต้าลูกผสม x พันธุ์แขกนวล) ชั่วที่ ๘ และสายพันธุ์พ่อคือ EWS 1543 (พันธุ์ชัยภูมิ x พันธุ์เรดเลดี้ลูกผสม) ชั่วที่ ๙ มีการคัดเลือกแบบจดบันทึกประวัติ ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๔๑-๒๕๕๕ จุดประสงค์ของการพัฒนามะละกอเพื่อให้มีความทนทานต่อโรคไวรัสใบจุดวงแหวน ติดผลดก มีคุณภาพผลดีเหมาะสมสำหรับการทำส้มตำ สามารถเก็บผลผลิตได้เร็วกว่าสายพันธุ์พื้นเมืองทั่วไป ต้นเตี้ย คุณภาพผลตรงตามความต้องการของตลาด และผลผลิตต่อต้นสูง

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น ความสูงของต้นเมื่อดอกแรกบาน เฉลี่ย ๑.๒ เมตร ความสูงของต้นเมื่อผลแรกสุก ๒.๕ เมตร

ลักษณะใบ จำนวนแฉกใบ ๙-๑๑ แฉก ก้านใบแก่มีสีเขียวและมีแต้มสีม่วงแดง

ลักษณะดอก ดอกสมบูรณ์เพศในต้นสมบูรณ์เพศ ๙๐-๑๐๐ เปอร์เซ็นต์

ลักษณะผล ความยาวของผลเฉลี่ย ๓๖ ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางของผลเฉลี่ย ๑๑.๗ ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางของช่องว่างส่วนที่กว้างที่สุดเฉลี่ย ๖.๑ ซม. ความหนาของเปลือกผลเฉลี่ย ๑.๒ มม. น้ำหนักผลเฉลี่ย ๑.๙ กก. รูปทรงของผลยาว ความแน่นของผลค่อนข้างน้อย ลักษณะผิวผลเมื่อสุกมีผิวเรียบ มีสีเหลือง สีเนื้อสีเหลืองเข้มถึงส้ม



ถั่วฝักยาว

- (๑) เลขที่คำขอ : ๐๒๐/๒๕๖๐ วันที่ยื่นคำขอ : ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๐
- (๒) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
- (๓) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : พุ่มเขียว (ชื่อเดิม วายบี 12364)
- (๔) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. ๒๕๕๓-๒๕๕๗
- (๕) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ถั่วฝักยาวพันธุ์พุ่มเขียว ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างสายพันธุ์ถั่วฝักยาวพุ่มสีเขียว (สายพันธุ์แม่) และสายพันธุ์ถั่วฝักยาวเขียวดอกเบอร์ 4 (สายพันธุ์พ่อ) โดยมีการคัดเลือกแบบจดบันทึกประวัติ ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๕๓-๒๕๕๗ ทำการผสมพันธุ์ระหว่างสองสายพันธุ์ และนำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาปลูกเพื่อให้เกิดการกระจายตัวในประชากรชั่วที่ ๒ ทำการคัดเลือกต้นที่มีลักษณะเด่น เพื่อนำไปปลูกในชั่วต่อไป โดยใช้วิธีการคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จนได้พันธุ์ใหม่ที่มีความสม่ำเสมอของประชากร ในชั่วที่ ๙

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้น มีการเจริญเติบโตแบบไม่ขึ้นค้าง ใบลักษณะกึ่งรูปเรียง ใบมีสีเขียว ดอกบานครบ ๕๐ เปอร์เซ็นต์ เมื่ออายุประมาณ ๔๐ หลังหยอดเมล็ด

ลักษณะดอก กลีบดอกคู่บนมีสีม่วงอ่อน กลีบดอกคู่ข้างมีสีม่วง

ลักษณะฝัก ฝักมีสีเขียวอ่อน รูปร่างปลายฝักมน ฝักตรง ผิวเรียบปานกลาง ฝักมีความยาวเฉลี่ย ๔๕ ซม. กว้าง ๐.๙ ซม. และมีน้ำหนักต่อฝักประมาณ ๒๑.๕ กรัม

ลักษณะเมล็ด มีลักษณะเป็นรูปไต ผิวไม่เรียบและมีสีน้ำตาลแดง จำนวนเมล็ดต่อฝักเฉลี่ย ๑๑ เมล็ด



ถั่วฝักยาว

- (๑) เลขที่คำขอ : ๐๒๑/๒๕๖๐ วันที่ยื่นคำขอ : ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๐
- (๒) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสท์ ซีด จำกัด
- (๓) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : โกเมนท์ (ชื่อเดิม วายบี 12367)
- (๔) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙
- (๕) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ถั่วฝักยาวพันธุ์โกเมนท์ ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างถั่วฝักยาวพันธุ์เขียวดกโกลด์ (สายพันธุ์แม่) และถั่วฝักยาวสีม่วง (สายพันธุ์พ่อ) โดยผสมพันธุ์ระหว่างสองสายพันธุ์นี้ แล้วนำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาปลูกเพื่อให้เกิดการกระจายตัวในประชากรชั่วที่ ๒ ทำการคัดเลือกต้นที่มีลักษณะดี ทำการเก็บเมล็ดจากต้นที่ได้เลือกไว้เพื่อนำไปปลูกในชั่วต่อไป โดยวิธีคัดเลือกแบบจุดบันทึกประวัติ จนกว่าพันธุ์ใหม่จะมีความสม่ำเสมอของประชากร ประมาณชั่วที่ ๙

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

- ลักษณะต้น** มีการเจริญเติบโตแบบขึ้นค้าง ใบลักษณะกึ่งรูปเรียง สีเขียว ดอกบานครบ ๕๐ เปอร์เซ็นต์ เมื่ออายุประมาณ ๓๙ วัน หลังหยอดเมล็ด
- ลักษณะดอก** กลีบดอกคู่บนมีสีม่วง กลีบดอกคู่ข้างมีสีม่วง
- ลักษณะฝัก** ฝักมีสีม่วง รูปร่างปลายฝักมน ฝักตรง ผิวเรียบปานกลาง ฝักมีความยาวเฉลี่ย ๖๒ ซม. กว้าง ๐.๘ ซม. และมีน้ำหนักต่อฝักประมาณ ๒๘ กรัม
- ลักษณะเมล็ด** มีลักษณะเป็นรูปไต ผิวเรียบและมีสีน้ำตาล จำนวนเมล็ดต่อฝักเฉลี่ย ๑๔ เมล็ด



แตงกวา

- (๑) เลขที่คำขอ : ๐๕๗/๒๕๖๐ วันที่ยื่นคำขอ : ๒ ตุลาคม ๒๕๖๐
- (๒) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดีส์ จำกัด
- (๓) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซีเอ็ม 691
- (๔) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. ๒๕๔๐-๒๕๕๙
- (๕) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ปี ๒๕๔๐ ปรับปรุงพันธุ์สายพันธุ์แม่พันธุ์ผสมเปิด พี ๑๑๒ ทำการผสมตัวเอง จนได้เมล็ดรุ่นที่ ๖ เป็นสายพันธุ์แท้ ชื่อ ซี ๐๐๒ และปรับปรุงพันธุ์สายพันธุ์พ่อพันธุ์ผสมเปิด พี ๗๖๑ ทำการผสมตัวเอง และคัดเลือกจนได้เมล็ดรุ่นที่ ๖ เป็นสายพันธุ์แท้ ชื่อ เอส ๗๖๑

ปี ๒๕๕๘ ทำการผสมข้ามสายพันธุ์ระหว่างสายพันธุ์แม่ ซี 002 กับสายพันธุ์พ่อ เอส 761 จนได้เป็นแตงกวาพันธุ์ลูกผสม ชื่อ พันธุ์ ซีเอ็ม 691

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตแบบเลื้อย ความกว้างใบ ๒๕.๗๐ ซม. ความยาวใบ ๒๘.๕๐ ซม. แผ่นใบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปเงี่ยงตั้งหู สีใบสีเขียว

ลักษณะดอก เพื่อดอกส่วนใหญ่เป็นเพศเมีย สีดอกสีเหลือง

ลักษณะผล

รูปร่างผลรูปขอบขนาน ความกว้าง ๓.๓๒ ซม. ความยาวผล ๑๒.๕๐ ซม. สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผล สีเขียวเข้ม สีผิวบริเวณปลายผลสีเขียว มีแถบสีผลสีขาว สีหนามผลสีขาว รูปร่างผลบริเวณใกล้ขั้วผลแบนราบ รูปร่างผลด้านปลายผลกลม มีขนบนผิวผล ผิวผลด้าน ผิวสัมผัสของผิวผลขรุขระปานกลาง ไม่มีความขมในเนื้อผล น้ำหนักผล ๘๗.๗๐ กรัม

ลักษณะเมล็ด

เมล็ดมีความกว้าง ๐.๓๖ ซม. ความยาว ๑.๐๓ ซม. น้ำหนักเมล็ดแห้ง ๑๐๐ เมล็ด ๒.๑๐ กรัม



แตงกวา

- (๑) เลขที่คำขอ : ๐๕๘/๒๕๖๐ วันที่ยื่นคำขอ : ๒ ตุลาคม ๒๕๖๐
- (๒) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดีส์ จำกัด
- (๓) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซีเอ็ม 692
- (๔) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. ๒๕๔๐-๒๕๕๙
- (๕) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ปี ๒๕๔๐ ปรับปรุงพันธุ์สายพันธุ์แม่พันธุ์ผสมเปิด พี ๓๐๒ ทำการผสมตัวเอง จนได้เมล็ดรุ่นที่ ๑๐ เป็นสายพันธุ์แท้ ชื่อ เอส ๓๐๒ และปรับปรุงพันธุ์สายพันธุ์พ่อพันธุ์ผสมเปิด พี ๑๒๐๒ ทำการผสมตัวเอง และคัดเลือกจนได้เมล็ดรุ่นที่ ๘ เป็นสายพันธุ์แท้ ชื่อ เอส ๑๒๐๒

ปี ๒๕๕๘ ทำการผสมข้ามสายพันธุ์ระหว่างสายพันธุ์แม่ เอส 302 กับสายพันธุ์พ่อ เอส 1202 ได้พันธุ์ลูกผสม ชื่อ พันธุ์ ซีเอ็ม ๖๙๒

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตแบบเลื้อย ความกว้างใบ ๒๓.๗๐ ซม. ความยาวใบ ๒๖.๔๐ ซม. แผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปหัวใจ สีใบสีเขียว

ลักษณะดอก เพื่อดอกส่วนใหญ่เป็นเพศเมีย สีดอกสีเหลือง

ลักษณะผล รูปร่างผลรูปรีขอบขนาน ความกว้าง ๓.๓๕ ซม. ความยาวผล ๑๒ ซม. สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลสีเขียวเข้ม สีผิวบริเวณปลายผลสีเขียวอ่อน มีแถบสีผลสีขาว สีหนามผลสีขาว รูปร่างผลบริเวณใกล้ขั้วผลแบนราบ รูปร่างผลด้านปลายผลกลม มีขนบนผิวผล ผิวผลด้าน ผิวสัมผัสของผิวผลขรุขระน้อย ไม่มีความขมในเนื้อผล น้ำหนักผล ๘๔.๔๐ กรัม

ลักษณะเมล็ด เมล็ดมีความกว้าง ๐.๓๔ ซม. ความยาว ๐.๙๘ ซม. น้ำหนักเมล็ดแห้ง ๑๐๐ เมล็ด ๒.๐๔ กรัม



แตงกวา

- (๑) เลขที่คำขอ : ๐๕๙/๒๕๖๐ วันที่ยื่นคำขอ : ๒ ตุลาคม ๒๕๖๐
- (๒) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดีส์ จำกัด
- (๓) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซี 681
- (๔) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. ๒๕๔๐-๒๕๕๙
- (๕) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ปี ๒๕๔๐ ปรับปรุงพันธุ์สายพันธุ์แม่จากประชากรพื้นฐาน คือ แตงกวาของบริษัทกรีนซีดีส์ จำกัด จำนวน ๒ พันธุ์ ได้แก่ พันธุ์ ซี ๒๙๓ และพันธุ์ ซี ๒๙๗ ผสมข้ามสายพันธุ์ และเก็บเมล็ด F๑

ปี ๒๕๔๑-๒๕๕๗ ปลูกแตงกว่า F๑ ทำการผสมตัวเอง และคัดเลือกจนได้เมล็ดรุ่นที่ ๑๐ เป็นสายพันธุ์แท้ ใช้เป็นพันธุ์แม่ ชื่อ เอส ๒๐๖๗

ปี ๒๕๔๐ ปรับปรุงพันธุ์สายพันธุ์พ่อจากประชากรพื้นฐาน คือ แตงกวาของบริษัทกรีนซีดีส์ จำกัด จำนวน ๒ พันธุ์ ได้แก่ พันธุ์ ซี ๓๔๖ และพันธุ์ ซี ๓๙๓ ผสมข้ามสายพันธุ์ และเก็บเมล็ด F๑

ปี ๒๕๔๑-๒๕๕๗ ปลูกแตงกว่า F๑ ทำการผสมตัวเอง และคัดเลือกจนได้เมล็ดรุ่นที่ ๑๐ เป็นสายพันธุ์แท้ ใช้เป็นพันธุ์พ่อ ชื่อ เอส ๒๐๖๘

ปี ๒๕๕๘ ทำการผสมข้ามสายพันธุ์ระหว่างสายพันธุ์แม่ เอส 2067 กับสายพันธุ์พ่อ เอส ๒๐๖๘ ได้พันธุ์ลูกผสม ชื่อพันธุ์ ซี ๖๘๑

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตแบบเลื้อย ความกว้างใบ ๒๔.๙๐ ซม. ความยาวใบ ๒๗.๒๐ ซม. แผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปหัวใจ สีใบสีเขียว

ลักษณะดอก มีจำนวนดอกเพศผู้และดอกเพศเมียใกล้เคียงกัน สีดอกสีเหลือง

ลักษณะผล รูปร่างผลรูปรีขอบขนาน ความกว้าง ๔.๑๔ ซม. ความยาวผล ๑๕.๘๐ ซม. สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผล สีเขียวเข้ม สีผิวบริเวณปลายผลสีเขียวอ่อน มีแถบสีผลสีเขียว สีหนามผลสีขาว รูปร่างผลบริเวณใกล้ขั้วผลแบนราบ รูปร่างผลด้านปลายผลแหลม มีขนบนผิวผล ผิวผลด้าน ผิวสัมผัสของผิวผล ขรุขระน้อย ไม่มีความขมในเนื้อผล น้ำหนักผล ๑๖๒.๔๐ กรัม

ลักษณะเมล็ด เมล็ดมีความกว้าง ๐.๓๕ ซม. ความยาว ๐.๙๘ ซม. น้ำหนักเมล็ดแห้ง ๑๐๐ เมล็ด ๒.๒๖ กรัม



แตงกวา

- (๑) เลขที่คำขอ : ๐๖๐/๒๕๖๐ วันที่ยื่นคำขอ : ๒ ตุลาคม ๒๕๖๐
- (๒) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดีส์ จำกัด
- (๓) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซี 693
- (๔) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. ๒๕๔๐-๒๕๕๙
- (๕) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ปี ๒๕๔๐ ปรับปรุงพันธุ์สายพันธุ์แม่พันธุ์ผสมเปิด พี ๓๐๒ ทำการผสมตัวเอง จนได้เมล็ดรุ่นที่ ๑๐ เป็นสายพันธุ์แท้ ชื่อ เอส ๓๐๒ และปรับปรุงพันธุ์สายพันธุ์พ่อพันธุ์ผสมเปิด พี ๑๑๕๑ ทำการผสมตัวเอง และคัดเลือกจนได้เมล็ดรุ่นที่ ๘ เป็นสายพันธุ์แท้ ชื่อ เอส ๑๑๕๑

ปี ๒๕๕๘ ทำการผสมข้ามสายพันธุ์ระหว่างสายพันธุ์แม่ เอส 302 กับสายพันธุ์พ่อ เอส 1151 ได้พันธุ์ลูกผสม ชื่อ พันธุ์ ซี ๖๙๓

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตแบบเลื้อย ความกว้างใบ ๒๓.๖๐ ซม. ความยาวใบ ๒๗.๑๐ ซม. แผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปหัวใจ สีใบสีเขียว

ลักษณะดอก มีจำนวนดอกเพศผู้และดอกเพศเมียใกล้เคียงกัน สีดอกสีเหลือง

ลักษณะผล รูปร่างผลรูปรีขอบขนาน ความกว้าง ๔.๑๒ ซม. ความยาวผล ๑๓.๐๐ ซม. สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผล สีเขียวเข้ม สีผิวบริเวณปลายผลสีเขียวอ่อน มีแถบสีผลสีขาว สีหนามผลสีขาว รูปร่างผลบริเวณใกล้ขั้วผลแบนราบ รูปร่างผลด้านปลายผลแหลม มีขนบนผิวผล ผิวผลด้าน ผิวสัมผัสของผิวผล ขรุขระปานกลาง ไม่มีความขมในเนื้อผล น้ำหนักผล ๑๓๑.๕๐ กรัม

ลักษณะเมล็ด เมล็ดมีความกว้าง ๐.๓๒ ซม. ความยาว ๐.๙๒ ซม. น้ำหนักเมล็ดแห้ง ๑๐๐ เมล็ด ๑.๖๘ กรัม



แตงกวา

- (๑) เลขที่คำขอ : ๐๖๑/๒๕๖๐ วันที่ยื่นคำขอ : ๒ ตุลาคม ๒๕๖๐
- (๒) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดีส์ จำกัด
- (๓) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซี 694
- (๔) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. ๒๕๔๐-๒๕๕๙
- (๕) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ปี ๒๕๔๐ ปรับปรุงพันธุ์สายพันธุ์แม่จากประชากรพื้นฐาน คือ แตงกวาของบริษัทกรีนซีดีส์ จำกัด จำนวน ๒ พันธุ์ ได้แก่ พันธุ์ ซี ๒๙๓ และพันธุ์ ซี ๒๙๗ ผสมข้ามสายพันธุ์ และเก็บเมล็ด F๑

ปี ๒๕๔๑-๒๕๕๗ ปลูกแตงกว่า F๑ ทำการผสมตัวเอง และคัดเลือกจนได้เมล็ดรุ่นที่ ๑๐ เป็นสายพันธุ์แท้ ใช้เป็นพันธุ์แม่ ชื่อ เอส ๒๐๖๗

ปี ๒๕๔๐ ปรับปรุงพันธุ์สายพันธุ์พ่อพันธุ์ผสมเปิด พี ๑๑๗ ทำการผสมตัวเอง จนได้เมล็ดรุ่นที่ ๗ เป็นสายพันธุ์แท้ ชื่อ เอส ๑๑๗

ปี ๒๕๕๘ ทำการผสมข้ามสายพันธุ์ระหว่างสายพันธุ์แม่ เอส 2067 กับสายพันธุ์พ่อ เอส ๑๑๗ ได้พันธุ์ลูกผสม ชื่อพันธุ์ ซี ๖๙๔

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตแบบเลื้อย ความกว้างใบ ๒๔.๙๐ ซม. ความยาวใบ ๒๗.๑๐ ซม. แผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปหัวใจ สีใบสีเขียว

ลักษณะดอก มีจำนวนดอกเพศผู้และดอกเพศเมียใกล้เคียงกัน สีดอกสีเหลือง

ลักษณะผล รูปร่างผลรูปยาวรี ความกว้าง ๓.๘๐ ซม. ความยาวผล ๑๓.๗๐ ซม. สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผลสีเขียวเข้ม สีผิวบริเวณปลายผลสีเขียวอ่อน มีแถบสีผลสีขาว สีหนามผลสีขาว รูปร่างผลบริเวณใกล้ขั้วผลแบนราบ รูปร่างผลด้านปลายผลแหลม มีไขบนผิวผล ผิวผลด้าน ผิวสัมผัสของผิวผลขรุขระปานกลาง ไม่มีความขมในเนื้อผล น้ำหนักผล ๑๒๓.๗๐ กรัม

ลักษณะเมล็ด เมล็ดมีความกว้าง ๐.๓๒ ซม. ความยาว ๐.๙๓ ซม. น้ำหนักเมล็ดแห้ง ๑๐๐ เมล็ด ๑.๘๔ กรัม



แต่งร้าน

- (๑) เลขที่คำขอ : ๐๖๒/๒๕๖๐ วันที่ยื่นคำขอ : ๒ ตุลาคม ๒๕๖๐
- (๒) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดีส์ จำกัด
- (๓) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซี 683
- (๔) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. ๒๕๔๐-๒๕๕๙
- (๕) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ปี ๒๕๔๐ ปรับปรุงพันธุ์สายพันธุ์แม่พันธุ์ผสมเปิด พี ๘๘๐ ทำการผสมตัวเอง จนได้เมล็ดรุ่นที่ ๘ เป็นสายพันธุ์แท้ ชื่อ เอส ๘๘๐ และปรับปรุงพันธุ์สายพันธุ์พ่อพันธุ์ผสมเปิด พี ๑๑๗๑ ทำการผสมตัวเอง และคัดเลือกจนได้เมล็ดรุ่นที่ ๘ เป็นสายพันธุ์แท้ ชื่อ เอส ๑๑๗๑

ปี ๒๕๕๘ ทำการผสมข้ามสายพันธุ์ระหว่างสายพันธุ์แม่ เอส ๘๘๐ กับสายพันธุ์พ่อ เอส 1171 ได้พันธุ์ลูกผสม ชื่อพันธุ์ ซี ๖๘๓

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตแบบเลื้อย ความกว้างใบ ๒๒.๗๐ ซม. ความยาวใบ ๒๖.๘๐ ซม. แผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปหัวใจ สีใบสีเขียว

ลักษณะดอก เพศดอกส่วนใหญ่เป็นเพศผู้ สีดอกสีเหลือง

ลักษณะผล รูปร่างผลรูปขอบขนาน ความกว้าง ๔.๔๒ ซม. ความยาวผล ๒๑.๓๐ ซม. สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผล สีเขียวเข้ม สีผิวบริเวณปลายผลสีเขียว มีแถบสีผลสีขาว สีหนามผลสีขาว รูปร่างผลบริเวณใกล้ขั้วผลแบนราบ รูปร่างผลด้านปลายผลกลม มีไซบับนผิวผล ผิวผลด้าน ผิวสัมผัสของผิวผลขรุขระปานกลาง ไม่มีความขมในเนื้อผล น้ำหนักผล ๒๗๘.๙๐ กรัม

ลักษณะเมล็ด เมล็ดมีความกว้าง ๐.๓๒ ซม. ความยาว ๐.๙๖ ซม. น้ำหนักเมล็ดแห้ง ๑๐๐ เมล็ด ๑.๙๖ กรัม



แต่งร้าน

- (๑) เลขที่คำขอ : ๐๖๓/๒๕๖๐ วันที่ยื่นคำขอ : ๒ ตุลาคม ๒๕๖๐
- (๒) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดีส์ จำกัด
- (๓) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซีแอล 685
- (๔) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. ๒๕๔๐-๒๕๕๙
- (๕) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ปี ๒๕๔๐ ปรับปรุงพันธุ์สายพันธุ์แม่จากประชากรพื้นฐาน คือ แต่งกวาของบริษัทกรีนซีดีส์ จำกัด จำนวน ๒ พันธุ์ ได้แก่ พันธุ์ ซี ๒๑๒ และพันธุ์ ซี ๒๑๕ ผสมข้ามสายพันธุ์ และเก็บเมล็ด F๑

ปี ๒๕๔๑-๒๕๕๗ ปลูกแต่งกว่า F๑ ทำการผสมตัวเอง และคัดเลือกจนได้เมล็ดรุ่นที่ ๑๐ เป็นสายพันธุ์แท้ ใช้เป็นพันธุ์แม่ ชื่อ เอส ๘๐๐

ปี ๒๕๔๐ ปรับปรุงพันธุ์สายพันธุ์พ่อจากประชากรพื้นฐาน คือ แต่งกวาของบริษัทกรีนซีดีส์ จำกัด จำนวน ๒ พันธุ์ ได้แก่ พันธุ์ ซี ๓๖๕ และพันธุ์ ซี ๓๓๖ ผสมข้ามสายพันธุ์ และเก็บเมล็ด F๑

ปี ๒๕๔๑-๒๕๕๗ ปลูกแต่งกว่า F๑ ทำการผสมตัวเอง และคัดเลือกจนได้เมล็ดรุ่นที่ ๑๐ เป็นสายพันธุ์แท้ ใช้เป็นพันธุ์พ่อ ชื่อ เอส ๙๑๐

ปี ๒๕๕๘ ทำการผสมข้ามสายพันธุ์ระหว่างสายพันธุ์แม่ เอส ๘๐๐ กับสายพันธุ์พ่อ เอส ๙๑๐ ได้พันธุ์ลูกผสม ชื่อพันธุ์ ซีแอล ๖๘๕

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตแบบเลื้อย ความกว้างใบ ๒๖.๖๐ ซม. ความยาวใบ ๒๗.๗๐ ซม. แผ่นใบเรียบ ขอบใบค่อนข้างเรียบหรือเป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบเป็นรูปเงี่ยงตั้งหู สีใบสีเขียว

ลักษณะดอก เพศดอกส่วนใหญ่เป็นเพศผู้ สีดอกสีเหลือง

ลักษณะผล รูปร่างผลรูปขอบขนาน ความกว้าง ๔.๗๕ ซม. ความยาวผล ๒๐.๘๐ ซม. สีผิวบริเวณใกล้ขั้วผล สีเขียวเข้ม สีผิวบริเวณปลายผลสีเขียว มีแถบสีผลสีขาว สีหนามผลสีขาว รูปร่างผลบริเวณใกล้ขั้วผลแบนราบ รูปร่างผลด้านปลายผลกลม มีไขบนผิวผล ผิวผลด้าน ผิวสัมผัสของผิวผลขรุขระน้อย ไม่มีความขมในเนื้อผล น้ำหนักผล ๒๙๒.๙ กรัม

ลักษณะเมล็ด เมล็ดมีความกว้าง ๐.๓๓ ซม. ความยาว ๐.๙๗ ซม. น้ำหนักเมล็ดแห้ง ๑๐๐ เมล็ด ๒.๐๓ กรัม

