



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตรได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๙ รายการ ดังนี้

๑. ข้าวพันธุ์เจ้า ศพ 10-5
๒. ข้าวพันธุ์เจ้า ศพ 10-7
๓. ข้าวพันธุ์หอมแม่ใจ 17
๔. แตงโมพันธุ์ดับเบิ้ลยูเอ็ม 35168
๕. แตงโมพันธุ์ดับเบิ้ลยูเอ็ม 35171
๖. แตงโมพันธุ์ดับเบิ้ลยูเอ็ม 35172
๗. แตงโมพันธุ์ซีปีอาร์508
๘. แตงโมพันธุ์ทีโออาร์502
๙. แตงโมพันธุ์ทีโออาร์503

กรมวิชาการเกษตรได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้อง ตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตรจึงให้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๙ รายการ โดยมีรายละเอียดคำขอตามรายการท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดเห็นว่าตนมีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หรือเห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ มาตรา ๑๕ มาตรา ๑๖ หรือมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ สามารถยื่นคำคัดค้านต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช กองคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐ ๗๒๑๔ ภายในกำหนดเวลาเก้าสิบวันนับแต่วันเริ่มประกาศโฆษณานี้ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นางวิลาวัลย์ ไคร่ครวญ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ข้าว (*Oryza sativa* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 028/2563 วันที่ยื่นคำขอ : 22 มิถุนายน 2563
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เจ้า ศพ 10-5
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวพันธุ์เจ้า ศพ 10-5 เป็นข้าวเจ้า ไร่ไม่ไวต่อช่วงแสง ได้จากการชักนำให้ข้าวพันธุ์สังข์หยดพัทลุงเกิดการกลายพันธุ์
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ข้าว พันธุ์เจ้า ศพ 10-5 เกิดจากการชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์โดยนำเมล็ดข้าวกล้องพันธุ์สังข์หยดพัทลุง จำนวน 7,000 เมล็ด มาระดมยิงด้วยลำไอออนไนโตรเจนชนิดไม่คัดกรองมวล ($N^+ + N_2^+$) ที่พลังงานเร่ง 50 กิโลโวลต์ และความเข้มข้นของไอออน 4×10^{16} ไอออนต่อตารางเซนติเมตร ใช้รูปแบบการระดมยิงลำไอออนแบบต่อเนื่องโดยใช้เครื่องเร่งอนุภาค Compact ion implanter ได้ข้าวจำนวน 7 ต้น จากนั้นนำมาปลูกทดสอบความคงตัว รุ่นละจำนวน 150 ต้น โดยใช้เมล็ดจาก 1 รวง จนถึงรุ่นที่ 6 คัดเลือกได้ข้าวเจ้าสายพันธุ์ MSY-4 และตั้งชื่อพันธุ์ว่า เจ้า ศพ 10-5

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

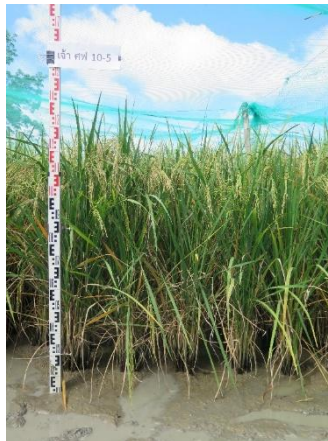
ลักษณะใบ การมีขนบนแผ่นใบ มีขนมาก สีของกาบใบ เขียว รูปร่างของลิ้นใบ ปลาย 2 แฉก มุมของใบตรงปานกลาง

ลักษณะลำต้น ทรงกอตั้ง ความสูงของลำต้น เฉลี่ย 139.65 เซนติเมตร

ลักษณะดอก ไร่ไม่ไวต่อช่วงแสง จำนวนวันตกกล้าถึงออกดอก 50 เปอร์เซ็นต์ 99 วัน สีของยอดเกสรเพศเมีย ขาว

ลักษณะรวง จำนวนรวง เฉลี่ย 12 รวงต่อกอ การโผล่พ้นของรวง โผล่พ้นมาก ลักษณะรวง ปานกลาง การร่วงของเมล็ด ร่วงง่าย

ลักษณะเมล็ด อายุเก็บเกี่ยว 125 วัน น้ำหนัก 1,000 เมล็ดข้าวเปลือก เฉลี่ย 23.43 กรัม สีเปลือกเมล็ด ฟางชนิดของข้าวสาร ข้าวเจ้า รูปร่างข้าวกล้อง เรียว การเป็นท้องไข่น้อย กลิ่นหอม ไม่หอม



ข้าว (*Oryza sativa* L.)

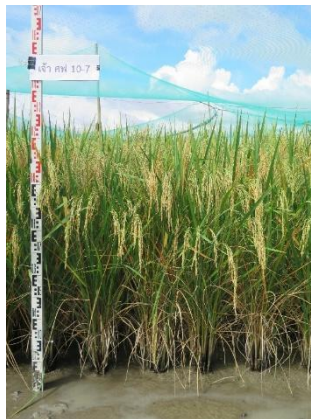
- (1) เลขที่คำขอ : 029/2563 วันที่ยื่นคำขอ : 22 มิถุนายน 2563
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เจ้า ศพ 10-7
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวพันธุ์เจ้า ศพ 10-7 เป็นข้าวเจ้า ไร่ไวต่อช่วงแสง ได้จากการชักนำให้ข้าวพันธุ์สังข์หยดพัทลุงเกิดการกลายพันธุ์
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ข้าว พันธุ์เจ้า ศพ 10-7 เกิดจากการชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์โดยนำเมล็ดข้าวกล้องพันธุ์สังข์หยดพัทลุง จำนวน 1,700 เมล็ด มาระดมยิงด้วยลำไอออนไนโตรเจนชนิดไม่คัดกรองมวล ($N^+ + N_2^+$) ที่พลังงานเร่ง 50 กิโลโวลต์ และความเข้มข้นของไอออน 2×10^{16} ไอออนต่อตารางเซนติเมตร ใช้รูปแบบการระดมยิงลำไอออนแบบขัดขวาง คือ ทำการระดมยิงลำไอออน 4 นาที แล้วปิดกั้นลำไอออนนาน 1 นาที จากนั้นทำซ้ำจนกระทั่งได้ความเข้มข้นของไอออนที่กำหนด โดยใช้เครื่องเร่งอนุภาค Compact ion implanter ได้ข้าวจำนวน 4 ต้น จากนั้นนำมาปลูกทดสอบความคงตัว รุ่นละจำนวน 150 ต้น โดยใช้เมล็ดจาก 1 รวง จนถึงรุ่นที่ 6 คัดเลือกได้ข้าวเจ้าสายพันธุ์ OSSY-23 และตั้งชื่อพันธุ์ว่า เจ้า ศพ 10-7

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

- ลักษณะใบ** การมีขนบนแผ่นใบ มีขนมาก สีของกาบใบ เขียว รูปร่างของลิ้นใบ ปลาย 2 แฉก มุมของใบตรงตั้งตรง
- ลักษณะลำต้น** ทรงกอตั้ง ความสูงของลำต้น เฉลี่ย 147.60 เซนติเมตร
- ลักษณะดอก** ไร่ไวต่อช่วงแสง จำนวนวันตกลำถึงออกดอก 50 เปอร์เซ็นต์ 102 วัน สีของยอดเกสรเพศเมีย ขาว
- ลักษณะรวง** จำนวนรวง เฉลี่ย 17 รวงต่อกอ การโผล่พ้นของรวง โผล่พ้นมาก ลักษณะรวง ปานกลาง การร่วงของเมล็ด ร่วงง่าย
- ลักษณะเมล็ด** อายุเก็บเกี่ยว 128 วัน น้ำหนัก 1,000 เมล็ดข้าวเปลือก เฉลี่ย 27.30 กรัม สีเปลือกเมล็ด ฟางชนิดของข้าวสาร ข้าวเจ้า รูปร่างข้าวกล้อง เรียว การเป็นท้องไข่น้อย กลิ่นหอม ไม่หอม



แตงโม (*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. & Nakai)

- (1) เลขที่คำขอ : 70/2566 วันที่ยื่นคำขอ : 5 กันยายน 2566
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ดับเบิลยูเอ็ม 35168
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

- 1) แหล่งที่มา สถาบันวิจัยฟาร์มขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
- 2) วิธีการได้มา การผสมพันธุ์
- 3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด

แตงโมลูกผสมพันธุ์ดับเบิลยูเอ็ม 35168 ได้จากการปรับปรุงพันธุ์โดยวิธีการผสมพันธุ์ระหว่างสายพันธุ์แม่ KK11124 ชั่วรุ่นที่ 10 และสายพันธุ์พ่อ KK11078 ชั่วรุ่นที่ 11 โดยใช้วิธีการปรับปรุงพันธุ์แบบจดบันทึกประวัติ ในช่วงปี พ.ศ. 2554 - 2563 โดยมีรายละเอียดการพัฒนาสายพันธุ์ดังนี้

สายพันธุ์แม่ KK11124 มาจากการพัฒนาแตงโมลูกผสมระหว่างสายพันธุ์แท้ TH13455 ของบริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด (ไทย) กับ สายพันธุ์แท้ TH10029 ของบริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด (ไทย) ทำการปลูกและทำการผสมตัวเองจนได้ประชากรชั่วรุ่นที่ 10 ได้สายพันธุ์แม่สายพันธุ์แท้ โดยใช้วิธีการปรับปรุงพันธุ์แบบจดบันทึกประวัติ ในช่วงระหว่างปี พ.ศ. 2554-2557

สายพันธุ์พ่อ KK11078 มาจากการพัฒนาแตงโมลูกผสมพันธุ์ PH11145 บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด (ฟิลิปปินส์) ซึ่งสายพันธุ์ PH11145 ทำการผสมตัวเองจนได้ประชากรชั่วรุ่นที่ 11 จนได้สายพันธุ์พ่อสายพันธุ์แท้ โดยใช้วิธีการปรับปรุงพันธุ์แบบจดบันทึกประวัติ ในช่วงระหว่างปี พ.ศ. 2553-2557

การสร้างลูกผสมแตงโมพันธุ์ดับเบิลยูเอ็ม 35168 ทำโดยการผสมระหว่าง 2 สายพันธุ์แท้ คือ สายพันธุ์แม่ KK11124 ชั่วรุ่นที่ 10 และสายพันธุ์พ่อ KK11078 ชั่วรุ่นที่ 11 ได้ลูกผสมพันธุ์ดับเบิลยูเอ็ม 35168

(5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

จำนวนชุดโครโมโซม สองชุด น้ำหนักผล เฉลี่ย 0.45 กิโลกรัม สีพื้นของผิวเปลือก เขียวอ่อน แถบสีที่ผิวผล มีรูปหน้าตัดทรงผลตามแนวยาว กลม ความหนาของเปลือก เฉลี่ย 0.43 เซนติเมตร สีเนื้อผลสด แดง



แตงโม (*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. & Nakai)

- (1) เลขที่คำขอ : 72/2566 วันที่ยื่นคำขอ : 5 กันยายน 2566
 (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ดับเบิลยูเอ็ม 35171
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

- 1) แหล่งที่มา สถานีวิจัยฟาร์มขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
- 2) วิธีการได้มา การผสมพันธุ์
- 3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด

แตงโมลูกผสมพันธุ์ดับเบิลยูเอ็ม 35171 ได้จากการปรับปรุงพันธุ์โดยวิธีการผสมพันธุ์ระหว่างสายพันธุ์แม่ KK 49147 ช่วงรุ่นที่ 9 และสายพันธุ์พ่อ KK 52874 ช่วงรุ่นที่ 6 โดยใช้วิธีการปรับปรุงพันธุ์แบบจดบันทึกประวัติ ในช่วงปี พ.ศ. 2560 - 2567 โดยมีรายละเอียดการพัฒนาสายพันธุ์ดังนี้

สายพันธุ์แม่ KK 49147 มาจากการพัฒนาแตงโมลูกผสมระหว่างสายพันธุ์แท้ KK 28207 ของบริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด กับ สายพันธุ์แท้ KK 28468 ของบริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด ซึ่งสายพันธุ์ KK 28207 มีลักษณะ คือ มีเนื้อผลสดสีส้ม ทรงพุ่ม เมล็ดใหญ่ ผลมีขนาดปกติ และสายพันธุ์ KK 28468 มีลักษณะคือ มีเนื้อผลสดสีแดง ผลมีขนาดเล็ก เมล็ดเล็ก เป็นพืชแบบเถาเลื้อย ปลูกและผสมตัวเองจนได้ประชากรช่วงรุ่นที่ 2 นำเมล็ดที่ได้มาปลูก เพื่อให้เกิดการกระจายตัวในช่วงรุ่นที่ 2 และตั้งแต่ช่วงรุ่นที่ 2 จนถึงช่วงรุ่นที่ 9 คัดเลือกและผสมตัวเองเพื่อให้ได้ลักษณะสายพันธุ์แท้ คัดเลือกต้นที่มีผลขนาดเล็ก เมล็ดเล็ก มีเนื้อผลสดสีส้ม และเป็นพืชกึ่งเถาเลื้อย จึงได้สายพันธุ์แม่สายพันธุ์แท้ โดยใช้วิธีการปรับปรุงพันธุ์แบบจดบันทึกประวัติ ในช่วงระหว่างปี พ.ศ. 2560-2564

สายพันธุ์พ่อ KK 52874 มาจากการพัฒนาแตงโมลูกผสมพันธุ์ระหว่างสายพันธุ์แท้ KK 43379 บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด กับสายพันธุ์แท้ KK 47412 ของบริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด ซึ่งสายพันธุ์ KK 43379 มีลักษณะคือ มีเนื้อผลสดสีส้ม เป็นพืชแบบเถาเลื้อย และสายพันธุ์ KK 47412 มีลักษณะ เมล็ดเล็ก ผลมีขนาดเล็ก เนื้อผลสดสีส้ม เป็นพืชแบบกึ่งไม้เลื้อย ปลูกและผสมตัวเองจนได้ประชากรช่วงรุ่นที่ 2 นำเมล็ดที่ได้มาปลูก เพื่อให้เกิดการกระจายตัวในช่วงรุ่นที่ 2 และทำซ้ำเช่นเดิมจนถึงช่วงรุ่นที่ 6 ได้สายพันธุ์พ่อสายพันธุ์แท้ในช่วงระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

สร้างลูกผสมแตงโมพันธุ์ดับเบิลยูเอ็ม 35171 โดยผสมระหว่าง 2 สายพันธุ์แท้ คือ พันธุ์แม่ KK 49147 ช่วงรุ่นที่ 9 และสายพันธุ์พ่อ KK 52874 ช่วงรุ่นที่ 6 โดยนำลูกผสมที่ได้ไปปลูกทดสอบเปรียบเทียบกับพันธุ์การค้า ในสถานีวิจัยฟาร์มขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น และหลังจากทำการทดสอบที่แปลงทดสอบในสถานีวิจัยแล้ว ได้นำลูกผสมที่ได้ไปทดสอบในแปลงเกษตรกรในหลายๆ พื้นที่ ซึ่งจากการทดสอบ พบว่า แตงโมลูกผสมพันธุ์ดับเบิลยูเอ็ม 35171 สามารถเก็บเกี่ยวผลได้เร็ว โดยมีอายุการเก็บเกี่ยวที่ 60-63 วันหลังหยอดเมล็ด น้ำหนักประมาณ 500 กรัมต่อผล สีเนื้อผลสดสีส้ม มีความหวานอยู่ในช่วง 12.4 เปอร์เซ็นต์บริกซ์

(5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

จำนวนชุดโครโมโซม สองชุด น้ำหนักผล เฉลี่ย 0.47 กิโลกรัม สีพื้นของผิวเปลือก เขียวเข้ม แถบสีที่ผิวผล มีรูปหน้าตัดทรงผลตามแนวยาว รี ความหนาของเปลือก เฉลี่ย 0.33 เซนติเมตร สีเนื้อผลสด ส้ม



แตงโม (*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. & Nakai)

- (1) เลขที่คำขอ : 73/2566 วันที่ยื่นคำขอ : 5 กันยายน 2566
 (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสท์ ซีด จำกัด
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ดับเบิลยูเอ็ม 35172
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

- 1) แหล่งที่มา สถาบันวิจัยฟาร์มขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
- 2) วิธีการได้มา การผสมพันธุ์
- 3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด

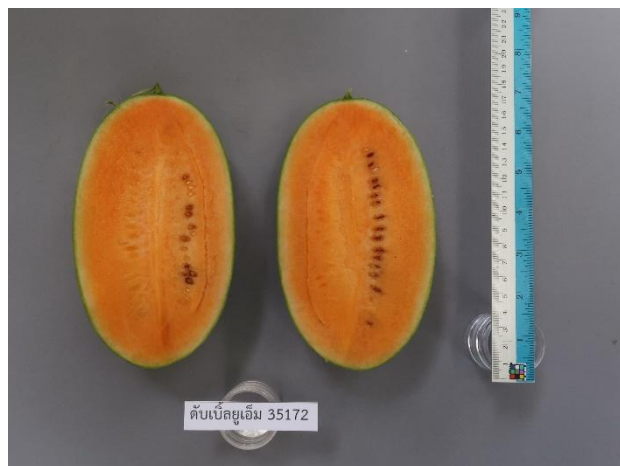
แตงโมลูกผสมพันธุ์ดับเบิลยูเอ็ม 35172 ได้จากการปรับปรุงพันธุ์โดยวิธีการผสมพันธุ์ระหว่างสายพันธุ์แม่ KK 52874 ชั่วรุ่นที่ 6 และสายพันธุ์พ่อ KK 52877 ชั่วรุ่นที่ 6 โดยใช้วิธีการปรับปรุงพันธุ์แบบจดบันทึกประวัติ ในช่วงปี พ.ศ. 2563 - 2567 โดยมีรายละเอียดการพัฒนาสายพันธุ์ดังนี้

สายพันธุ์แม่ KK 52874 และสายพันธุ์พ่อ KK 52877 มาจากการพัฒนาแตงโมลูกผสมระหว่างสายพันธุ์แท้ KK 47412 ของบริษัท อีสท์ เวสท์ ซีด จำกัด กับ สายพันธุ์แท้ KK 43397 ของบริษัท อีสท์ เวสท์ ซีด จำกัด ซึ่งสายพันธุ์ KK 47412 มีลักษณะเมล็ดเล็ก ขนาดผลเล็ก สีเนื้อผลสดสีส้ม แดงผลสีเขียวเข้ม และสายพันธุ์ KK 43397 มีลักษณะเมล็ดเล็ก ขนาดผลเล็ก สีเนื้อผลสดสีส้ม แดงผลสีเขียวอมเทา ได้ทำการปลูกและทำการผสมตัวเองจนได้ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 นำเมล็ดที่ได้มาปลูก เพื่อให้เกิดการกระจายตัวในชั่วรุ่นที่ 2 ทำการคัดเลือกและผสมตัวเองในต้นที่มีลักษณะที่ดีตรงตามความต้องการ และทำซ้ำเช่นเดิมจนถึงชั่วรุ่นที่ 6 จนได้สายพันธุ์แท้พ่อกับแม่ โดยใช้วิธีการปรับปรุงพันธุ์แบบจดบันทึกประวัติ ในช่วงระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567

การสร้างลูกผสมแตงโมพันธุ์ดับเบิลยูเอ็ม 35172 ทำโดยการผสมระหว่าง 2 สายพันธุ์แท้ คือ พันธุ์แม่ KK 52874 ชั่วรุ่นที่ 6 และสายพันธุ์พ่อ KK 52877 ชั่วรุ่นที่ 6 นำสายพันธุ์แท้แม่ และสายพันธุ์แท้พ่อที่ได้มาผสมข้าม เพื่อให้ได้แตงโมลูกผสมที่มีขนาดเล็ก น้ำหนักประมาณ 800 กรัมต่อผล สีเนื้อผลสีส้ม สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้เร็ว โดยมีอายุการเก็บเกี่ยวที่ 60-63 วันหลังหยอดเมล็ด มีความหวานอยู่ในช่วง 12.5 เปอร์เซ็นต์บริกซ์

(5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

จำนวนชุดโครโมโซม สองชุด น้ำหนักผล เฉลี่ย 0.45 กิโลกรัม สีพื้นของผิวเปลือก เขียว แดงสีที่ผิวผล มีรูปหน้าตัดทรงผลตามแนวยาว ทรงกระบอก ความหนาของเปลือก เฉลี่ย 0.46 เซนติเมตร สีเนื้อผลสด ส้ม



แตงโม [*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. & Nakai]

(1) เลขที่คำขอ : 25/2568 วันที่ยื่นคำขอ : 5 มีนาคม 2568

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดส์ จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซีปีอาร์508

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

- 1) วิธีการได้มา การผสมพันธุ์
- 2) ชื่อพันธุ์แม่ ซีเอช1578 ชื่อพันธุ์พ่อ ซีเอช1764
- 3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์

แตงโมลูกผสมพันธุ์ ซีปีอาร์508 เกิดจากการผสมพันธุ์ข้ามระหว่างพันธุ์แม่ชื่อ ซีเอช1578 กับพันธุ์พ่อชื่อ ซีเอช1764 โดยในปี พ.ศ. 2556 – 2560 ปลูกแตงโมพันธุ์ผสมเปิดชื่อ ซีเอช157 ผสมตัวเองและคัดเลือกสายพันธุ์จนถึงรุ่นที่ 9 (S_9) เก็บเมล็ดได้เมล็ดรุ่นที่ 10 (S_{10}) เป็นสายพันธุ์แท้ ใช้เป็นพันธุ์แม่ 1 พันธุ์ คือ สายพันธุ์ซีเอช1578 และปี พ.ศ. 2562– 2565 ปลูกแตงโมพันธุ์ผสมเปิดชื่อ ซีเอช 176 ผสมตัวเองและคัดเลือกสายพันธุ์จนถึงรุ่นที่ 11 (S_{11}) เก็บเมล็ดได้เมล็ดรุ่นที่ 12 (S_{12}) เป็นสายพันธุ์แท้ ใช้เป็นพันธุ์พ่อ 1 พันธุ์ คือ สายพันธุ์ซีเอช1764 จากนั้นในปี พ.ศ. 2566 ปลูกแตงโมพันธุ์แม่ชื่อ ซีเอช1578 และพันธุ์พ่อชื่อ ซีเอช1764 ผสมข้ามสายพันธุ์และเก็บเมล็ดได้เมล็ดชั่วรุ่นที่ 1 (F1-hybrid) ชื่อพันธุ์ ซีปีอาร์508 และในปี พ.ศ. 2567 ปลูกทดสอบแตงโมพันธุ์ซีปีอาร์508 ณ แปลงทดลองสถานีทดลองสกลนคร บริษัท กรีนซีดส์ จำกัด

(5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

จำนวนชุดโครโมโซม 2 ชุด น้ำหนักผลเฉลี่ย 3.22 กิโลกรัม สีพื้นของผิวเปลือกสีเขียวเข้ม มีแถบสีที่ผิวผลรูปหน้าตัดตรงผลตามแนวยาวรูปรี ความหนาของเปลือกเฉลี่ย 0.92 เซนติเมตร สีเนื้อผลสดสีแดง



แตงโม [*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. & Nakai]

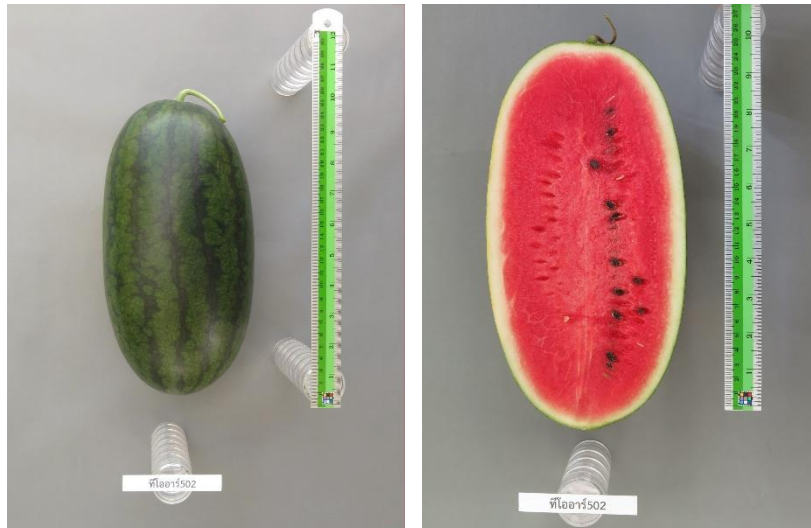
- (1) เลขที่คำขอ : 26/2568 วันที่ยื่นคำขอ : 5 มีนาคม 2568
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดส์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทีโออาร์502
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

- 1) วิธีการได้มา การผสมพันธุ์
- 2) ชื่อพันธุ์แม่ ซีเอช1781 ชื่อพันธุ์พ่อ ซีเอช1771
- 3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์

แตงโมลูกผสมพันธุ์ ทีโออาร์502 เกิดจากการผสมพันธุ์ข้ามระหว่างพันธุ์แม่ชื่อ ซีเอช1781 กับพันธุ์พ่อชื่อ ซีเอช1771 โดยในปี พ.ศ. 2563 – 2565 ปลูกแตงโมพันธุ์ผสมเปิดชื่อ ซีเอช178 ผสมตัวเองและคัดเลือกสายพันธุ์จนถึงรุ่นที่ 9 (S₉) เก็บเมล็ดได้เมล็ดรุ่นที่ 10 (S₁₀) เป็นสายพันธุ์แท้ ใช้เป็นพันธุ์แม่ 1 พันธุ์ คือ สายพันธุ์ซีเอช1781 และปลูกแตงโมพันธุ์ผสมเปิดชื่อ ซีเอช177 ผสมตัวเองและคัดเลือกสายพันธุ์จนถึงรุ่นที่ 8 (S₈) เก็บเมล็ดได้เมล็ดรุ่นที่ 9 (S₉) เป็นสายพันธุ์แท้ ใช้เป็นพันธุ์พ่อ 1 พันธุ์ คือ สายพันธุ์ซีเอช1771 จากนั้นในปี พ.ศ. 2566 ปลูกแตงโมพันธุ์แม่ชื่อ ซีเอช1781 และพันธุ์พ่อชื่อ ซีเอช1771 ผสมข้ามสายพันธุ์และเก็บเมล็ดได้เมล็ดชั่วรุ่นที่ 1 (F1-hybrid) ชื่อพันธุ์ ทีโออาร์502 และในปี พ.ศ. 2567 ปลูกทดสอบแตงโมพันธุ์ทีโออาร์502 ณ แปลงทดลองสถานีทดลองการเกษตร บริษัท กรีนซีดส์ จำกัด

- (5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

จำนวนชุดโครโมโซม 2 ชุด น้ำหนักผลเฉลี่ย 3.38 กิโลกรัม สีพื้นของผิวเปลือกสีเขียว มีแถบสีที่ผิวผล รูปหน้าตัดทรงผลตามแนวยาวทรงกระบอก ความหนาของเปลือกเฉลี่ย 0.95 เซนติเมตร สีเนื้อผลสดสีแดง



แตงโม [*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. & Nakai]

- (1) เลขที่คำขอ : 27/2568 วันที่ยื่นคำขอ : 5 มีนาคม 2568
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดส์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทีโออาร์503
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

- 1) วิธีการได้มา การผสมพันธุ์
- 2) ชื่อพันธุ์แม่ ซีเอช1792 ชื่อพันธุ์พ่อ ซีเอช1772
- 3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์

แตงโมลูกผสมพันธุ์ ทีโออาร์503 เกิดจากการผสมพันธุ์ข้ามระหว่างพันธุ์แม่ชื่อ ซีเอช1792 กับพันธุ์พ่อชื่อ ซีเอช1772 โดยในปี พ.ศ. 2563 – 2565 ปลูกแตงโมพันธุ์ผสมเปิดชื่อ ซีเอช179 ผสมตัวเองและคัดเลือกสายพันธุ์จนถึงรุ่นที่ 9 (S₉) เก็บเมล็ดได้เมล็ดรุ่นที่ 10 (S₁₀) เป็นสายพันธุ์แท้ ใช้เป็นพันธุ์แม่ 1 พันธุ์ คือ สายพันธุ์ซีเอช1792 และปลูกแตงโมพันธุ์ผสมเปิดชื่อ ซีเอช177 ผสมตัวเองและคัดเลือกสายพันธุ์จนถึงรุ่นที่ 8 (S₈) เก็บเมล็ดได้เมล็ดรุ่นที่ 9 (S₉) เป็นสายพันธุ์แท้ ใช้เป็นพันธุ์พ่อ 1 พันธุ์ คือ สายพันธุ์ซีเอช1772 จากนั้นในปี พ.ศ. 2566 ปลูกแตงโมพันธุ์แม่ชื่อ ซีเอช1792 และพันธุ์พ่อชื่อ ซีเอช1772 ผสมข้ามสายพันธุ์และเก็บเมล็ดได้เมล็ดชั่วรุ่นที่ 1 (F1-hybrid) ชื่อพันธุ์ ทีโออาร์503 และในปี พ.ศ. 2567 ปลูกทดสอบแตงโมพันธุ์ทีโออาร์503 ณ แปลงทดลองสถานีทดลองการเกษตร บริษัท กรีนซีดส์ จำกัด

- (5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

จำนวนชุดโครโมโซม 2 ชุด น้ำหนักผลเฉลี่ย 3.44 กิโลกรัม สีพื้นของผิวเปลือกสีเขียว มีแถบสีที่ผิวผล รูปหน้าตัดทรงผลตามแนวยาวทรงกระบอก ความหนาของเปลือกเฉลี่ย 0.94 เซนติเมตร สีเนื้อผลสดสีแดง

