



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาการค้าของจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตรได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๒๙ รายการ ดังนี้

- | | |
|------------------------------------|---|
| ๑. ข้าวโพดพันธุ์แม็กซีสวีท | ๑๖. พริกเผ็ดพันธุ์พีอาร์เอสเฮชจี22-1425 |
| ๒. ข้าวโพดพันธุ์ไฮบริกซ์ดูโอ | ๑๗. พริกเผ็ดพันธุ์พีอาร์เอสเฮชจี23-1509 |
| ๓. ข้าวโพดพันธุ์ไฮบริกซ์ไวท์ | ๑๘. พริกเผ็ดพันธุ์พีอาร์เอสเฮชจี-1713 |
| ๔. ข้าวโพดพันธุ์ 330 | ๑๙. มะเขือเทศพันธุ์ทีโอดี03 |
| ๕. ข้าวโพดพันธุ์ 331 | ๒๐. มะเขือเทศพันธุ์ทีโอดี22 |
| ๖. ข้าวโพดพันธุ์ 336 | ๒๑. มะเขือเทศพันธุ์ทีโอเอช22-0550 |
| ๗. ข้าวโพดพันธุ์ 337 | ๒๒. มะเขือเทศพันธุ์ทีโอเอช22-0742 |
| ๘. ข้าวโพดพันธุ์ 338 | ๒๓. มะเขือเทศพันธุ์ทีโอเอช22-0758 |
| ๙. ข้าวโพดพันธุ์เทียนหลากสีพลัส | ๒๔. มะเขือเทศพันธุ์ทีโอเอช23-1032 |
| ๑๐. แดงโมพันธุ์ดับเบิลยูเอ็ม 35159 | ๒๕. มะเขือเทศพันธุ์ทีโอที23-1289 |
| ๑๑. แดงโมพันธุ์ดับเบิลยูเอ็ม 35166 | ๒๖. ถั่วฝักยาวพันธุ์ปากท่อ 1 |
| ๑๒. แดงโมพันธุ์ดับเบิลยูเอ็ม 35180 | ๒๗. ถั่วฝักยาวพันธุ์ปากท่อ 2 |
| ๑๓. ฟักทองพันธุ์ข้าวตอกไฮพลัส | ๒๘. ถั่วฝักยาวพันธุ์ปากท่อ 3 |
| ๑๔. แดงเทศผิวเรียบพันธุ์ศิวามณี546 | ๒๙. ฝักบัวพันธุ์ซันชา ต้าย่ |
| ๑๕. พริกพันธุ์เหินล่า 988 | |

กรมวิชาการเกษตรพิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้วเห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้อง ตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตรจึงให้ประกาศโฆษณาการค้าของจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๒๙ รายการ โดยมีรายละเอียดคำขอตามรายการที่แนบมาท้ายประกาศนี้

หากผู้ใด...

หากผู้ใดเห็นว่าตนมีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หรือเห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ มาตรา ๑๕ มาตรา ๑๖ หรือมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ สามารถยื่นคำคัดค้านต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ กลุ่มวิจัย การคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๕๔๐ ๗๒๑๔ ภายในกำหนดเวลาเก้าสิบวันนับแต่วันเริ่มประกาศโฆษณาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นางวิลาวัลย์ ไคร์กรวย)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ข้าวโพด (*Zea mays* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 044/2567 วันที่ยื่นคำขอ : 28 พฤษภาคม 2567
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท แปซิฟิกเมล็ดพันธุ์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ไฮบริกซ์ไวท์
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ไฮบริกซ์ไวท์ เป็นข้าวโพดพันธุ์ลูกผสม ที่ได้จากการผสมระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ 336 กับสายพันธุ์พ่อ คือ 337 ของ บริษัท แปซิฟิกเมล็ดพันธุ์ จำกัด
- (5) กรรมวิธีการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีการปรับปรุงพันธุ์พืช

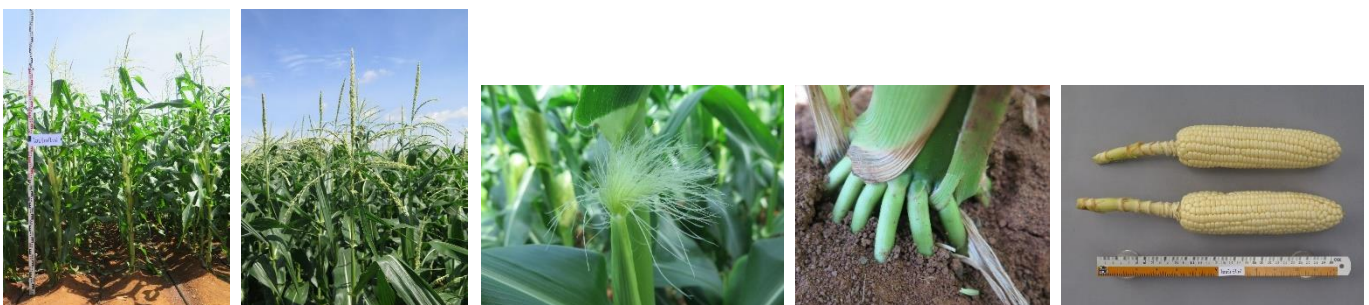
พัฒนาสายพันธุ์แม่ คือ 336 โดยผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ ประชากรข้าวโพดหวาน SHWXA)F1 และสายพันธุ์พ่อ คือ 310 ซึ่งได้รับการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ ตามหนังสือสำคัญการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่เลขที่ 0476/2561 ในปี พ.ศ. 2554 จากนั้นนำชั่วรุ่นแรกมาปลูกและผสมกลับกับสายพันธุ์ 330 จำนวน 2 ชั่ว และผสมตัวเองสายพันธุ์ผสมกลับชั่วที่ 2 ได้เมล็ดพันธุ์ F2 ปลูก คัดเลือกฝักที่ดีปลูกหนึ่งฝักต่อหนึ่งแถว และคัดเลือกตามวิธี Pedigree Breeding Selection จำนวน 8 ชั่ว จนได้สายพันธุ์แท้และตั้งชื่อพันธุ์ว่า 336

พัฒนาสายพันธุ์พ่อ คือ 337 โดยผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ คือ ประชากรข้าวโพดหวาน SHWXC)F1 และสายพันธุ์พ่อ คือ 312 ซึ่งได้รับการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ ตามหนังสือสำคัญการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่เลขที่ 0478/2561 ในปี พ.ศ. 2555 จากนั้นนำชั่วรุ่นแรกมาปลูกและผสมกลับกับสายพันธุ์ 312 จำนวน 2 ชั่ว และผสมตัวเองสายพันธุ์ผสมกลับชั่วที่ 2 ได้เมล็ดพันธุ์ F2 ปลูก คัดเลือกฝักที่ดีปลูกหนึ่งฝักต่อหนึ่งแถว และคัดเลือกตามวิธี Pedigree Breeding Selection จำนวน 8 ชั่ว จนได้สายพันธุ์แท้และตั้งชื่อพันธุ์ว่า 337

ทำการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ 336 และสายพันธุ์พ่อ 337 ได้เป็นข้าวโพดหวานลูกผสมเดี่ยว และปลูกทดสอบผลผลิต คุณภาพฝักสดและความต้านทานโรค ครั้งแรกในปี พ.ศ. 2560 ปลูกทดสอบจำนวน 2 แปลง 3 ซ้ำ วางแผนการทดลองแบบ RCBD ต่อมาในปี พ.ศ. 2565 ปลูกทดสอบผลผลิตจำนวน 30 แปลง รวมทั้งศึกษาการผลิตเมล็ดพันธุ์ (Pilot commercial seed production) และทดลองผลิตเมล็ดพันธุ์ในปี พ.ศ. 2566 และตั้งชื่อพันธุ์ว่า ไฮบริกซ์ไวท์

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

- ลักษณะต้น ความสูงต้นวัดจากระดับผิวดินถึงปลายช่อดอกเพศผู้เฉลี่ย 200.10 เซนติเมตร
- ลักษณะช่อดอกตัวผู้ อายุวันออกดอกเพศผู้ 47 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินบนฐานดอกและอับเรณู ไม่ปรากฏหรือปรากฏน้อยมาก มีความยาวของแกนกลางช่อดอกเหนือกึ่งแขนงล่างสุดเฉลี่ย 40.30 เซนติเมตร และมีความยาวของแกนกลางช่อดอกเหนือกึ่งแขนงบนสุดเฉลี่ย 29.00 เซนติเมตร
- ลักษณะเส้นไหม อายุวันออกไหม 47 วัน การปรากฏแอนโทไซยานินที่ไหม ไม่ปรากฏหรือปรากฏน้อยมาก
- ลักษณะฝัก ความสูงฝัก เฉลี่ย 96.50 เซนติเมตร ความยาวฝัก เฉลี่ย 19.60 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง เฉลี่ย 5.20 เซนติเมตร รูปทรงฝัก กึ่งกรวยกึ่งกระบอก จำนวนแถวเมล็ด 16 แถว ลักษณะการเรียงของเมล็ด แถวตรง จำนวนสีของเมล็ด 1 สี สีเมล็ด ครีมน ชนิดของเมล็ด ข้าวโพดหวาน การปรากฏแอนโทไซยานินของเยื่อหุ้มเมล็ดที่ติดบนซัง ไม่ปรากฏหรือปรากฏน้อยมาก ซังสีขาว



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

- (1) เลขที่คำขอ : 83/2566 วันที่ยื่นคำขอ : 22 พฤศจิกายน 2566
 (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสท์ ซีด จำกัด
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ดับเบิ้ลยูเอ็ม 35159
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

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

แตงโมลูกผสมพันธุ์ดับเบิ้ลยูเอ็ม 35159 ได้จากการปรับปรุงพันธุ์โดยวิธีการผสมพันธุ์ระหว่างแตงโมสายพันธุ์ KK 50101 ช่วงรุ่นที่ 7 พันธุ์แม่ กับแตงโมสายพันธุ์ KK 50111 ช่วงรุ่นที่ 7 พันธุ์พ่อ โดยใช้วิธีการปรับปรุงพันธุ์แบบบันทึกประวัติ ในช่วงปี พ.ศ. 2562 - 2564 โดยมีรายละเอียดการพัฒนาสายพันธุ์ดังนี้

สายพันธุ์แม่ KK 50101 และสายพันธุ์พ่อ KK 50111 มาจากการพัฒนาแตงโมลูกผสมระหว่างสายพันธุ์แท้ KK 34797 ของบริษัท อีสท์ เวสท์ ซีด จำกัด กับ สายพันธุ์แท้ KK 36630 ของบริษัท อีสท์ เวสท์ ซีด จำกัด มาปลูกและคัดเลือกลักษณะที่ดีตรงตามความต้องการ โดยในสายพันธุ์แม่คัดเลือกต้นที่มีลักษณะเมล็ดเล็ก ขนาดผลใหญ่ มีสีเนื้อผลสดสีแดง ผลทรงกระบอก สายพันธุ์พ่อคัดเลือกต้นที่มีลักษณะเมล็ดเล็ก สีเนื้อผลสดสีแดง นำลูกผสมที่ได้มาผสมตัวเอง จนได้ประชากรช่วงรุ่นที่ 2 นำเมล็ดที่ได้มาปลูกเพื่อให้เกิดการกระจายตัวในช่วงรุ่นที่ 2 คัดเลือกและผสมตัวเองในต้นที่มีลักษณะที่ดีตรงตามความต้องการ และทำซ้ำเช่นเดิมจนถึงช่วงรุ่นที่ 7 จนได้สายพันธุ์แท้พ่อกับแม่ โดยใช้วิธีการปรับปรุงพันธุ์แบบบันทึกประวัติ ในช่วงระหว่างปี พ.ศ. 2562-2564

สร้างพันธุ์ลูกผสม แตงโมพันธุ์ดับเบิ้ลยูเอ็ม 35159 โดยการผสมระหว่าง 2 สายพันธุ์แท้ คือ แตงโมสายพันธุ์ KK 50101 ช่วงรุ่นที่ 7 พันธุ์แม่ กับแตงโมสายพันธุ์ KK 50111 ช่วงรุ่นที่ 7 พันธุ์พ่อ ได้แตงโมลูกผสมที่มีขนาดเมล็ดเล็ก น้ำหนักผลประมาณ 3-5 กิโลกรัมต่อผล สีเนื้อผลสีแดง สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้เร็ว โดยมีอายุการเก็บเกี่ยวที่ 60-63 วันหลังหยอดเมล็ด มีความหวานอยู่ในช่วง 11-12 เปอร์เซ็นต์บริกซ์

- (5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

จำนวนชุดโครโมโซม สองชุด น้ำหนักผล เฉลี่ย 3.23 กิโลกรัม สีพื้นของผิวเปลือก เขียวอ่อน แถบสีที่ผิวผล มีรูปหน้าตัดทรงผลตามแนวยาว ริ ความหนาของเปลือก เฉลี่ย 0.82 เซนติเมตร สีเนื้อผลสด แดง



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

- (1) เลขที่คำขอ : 84/2566 วันที่ยื่นคำขอ : 22 พฤศจิกายน 2566
 (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ดับเบิ้ลยูเอ็ม 35166
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

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

แตงโมลูกผสมพันธุ์ดับเบิ้ลยูเอ็ม 35166 ได้จากการปรับปรุงพันธุ์โดยวิธีการผสมพันธุ์ระหว่างแตงโมสายพันธุ์ KK 42933 ช่วงที่ 8 พันธุ์แม่ กับแตงโมสายพันธุ์ KK 40758 ช่วงที่ 7 พันธุ์พ่อ โดยใช้วิธีการปรับปรุงพันธุ์แบบบันทึกประวัติ ในช่วงปี พ.ศ. 2560 - 2566 โดยมีรายละเอียดการพัฒนาสายพันธุ์ดังนี้

ปรับปรุงพัฒนาสายพันธุ์แม่ KK 42933 โดยการนำสายพันธุ์ที่มีอยู่ในฐานพันธุ์กรรมของบริษัทอีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด มาปลูกและคัดเลือกลักษณะดีตรงตามความต้องการ โดยในสายพันธุ์แม่คัดเลือกต้นที่มีลักษณะเมล็ดเล็ก ขนาดผลเล็ก สีเนื้อผลสดสีแดง จากลูกผสมระหว่างสายพันธุ์แม่ KK 28207 และ KK 28468 นำลูกผสมที่ได้มาผสมตัวเองจนได้ประชากร ช่วงรุ่นที่ 2 นำเมล็ดที่ได้มาปลูก เพื่อให้เกิดการกระจายตัวในช่วงรุ่นที่ 2 คัดเลือกและผสมตัวเองในต้นที่มีลักษณะดีตรงตามความต้องการ และทำซ้ำเช่นเดิมจนถึงช่วงรุ่นที่ 8 จนได้แม่สายพันธุ์แม่ โดยใช้วิธีการปรับปรุงพันธุ์แบบบันทึกประวัติ ในช่วงปี พ.ศ. 2560 - 2563

ปรับปรุงสายพันธุ์พ่อ KK 40758 คัดเลือกต้นที่มีลักษณะเมล็ดเล็ก ขนาดผลเล็ก สีเนื้อผลสดสีแดง จากลูกผสมระหว่างสายพันธุ์แม่ KK 28213 และ KK 28468 นำลูกผสมที่ได้มาผสมตัวเองจนได้ประชากรช่วงรุ่นที่ 2 นำเมล็ดที่ได้มาปลูก เพื่อให้เกิดการกระจายตัวในช่วงรุ่นที่ 2 คัดเลือกและผสมตัวเองในต้นที่มีลักษณะดีตรงตามความต้องการ และทำซ้ำเช่นเดิมจนถึงช่วงรุ่นที่ 7 จนได้พ่อสายพันธุ์แม่ โดยใช้วิธีการปรับปรุงพันธุ์แบบบันทึกประวัติ ในช่วงปี พ.ศ. 2560-2563

สร้างแตงโมลูกผสมพันธุ์ดับเบิ้ลยูเอ็ม 35166 โดยการผสมข้ามระหว่าง 2 สายพันธุ์แม่ คือ แตงโมสายพันธุ์ KK 42933 ช่วงที่ 8 พันธุ์แม่ กับแตงโมสายพันธุ์ KK 40758 ช่วงที่ 7 พันธุ์พ่อ จากนั้นนำลูกผสมที่ได้ไปปลูกทดสอบในสถานีวิจัยฟาร์มขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ซึ่งจากการทดสอบ พบว่า แตงโมลูกผสมพันธุ์ดับเบิ้ลยูเอ็ม 35166 มีขนาดผลเล็ก (ประมาณ 620 กรัมต่อลูก) เนื้อผลสดสีแดง จำนวนผลต่อต้นเฉลี่ย 15 ผล สามารถเก็บเกี่ยวผลได้เร็ว โดยมีอายุการเก็บเกี่ยวที่ 60-63 วันหลังหยอดเมล็ด มีความหวานอยู่ในช่วง 10 - 11 เปอร์เซ็นต์บริกซ์

5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

จำนวนชุดโครโมโซม สองชุด น้ำหนักผล เฉลี่ย 0.70 กิโลกรัม สีพื้นของผิวเปลือก เขียวอ่อน แถบสีที่ผิวผล มีรูปหน้าตัดทรงผลตามแนวยาว กลม ความหนาของเปลือก เฉลี่ย 0.37 เซนติเมตร สีเนื้อผลสด แดง



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

- (1) เลขที่คำขอ : 85/2566 วันที่ยื่นคำขอ : 22 พฤศจิกายน 2566
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสท์ ซีด จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ดับเบิ้ลยูเอ็ม 35180
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

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

แตงโมลูกผสมพันธุ์ดับเบิ้ลยูเอ็ม 35180 ได้จากการปรับปรุงพันธุ์โดยวิธีการผสมพันธุ์ระหว่างแตงโมสายพันธุ์ KK 53276 ช่วงที่ 7 พันธุ์แม่ กับแตงโมสายพันธุ์ KK 53290 ช่วงที่ 7 พันธุ์พ่อ โดยใช้วิธีการปรับปรุงพันธุ์แบบบันทึกประวัติ ในช่วงปี พ.ศ. 2563 - 2567 โดยมีรายละเอียดการพัฒนาสายพันธุ์ดังนี้

สายพันธุ์แม่ KK 53276 และสายพันธุ์พ่อ KK 53290 มาจากการพัฒนาแตงโมลูกผสมระหว่างสายพันธุ์แม่ KK 34797 ของบริษัท อีสท์ เวสท์ ซีด จำกัด กับ สายพันธุ์แม่ KK 36630 ของบริษัท อีสท์ เวสท์ ซีด จำกัด มาปลูกและคัดเลือกลักษณะที่ตรงตามความต้องการ โดยในสายพันธุ์แม่คัดเลือกต้นที่มีลักษณะเมล็ดเล็ก ขนาดผลใหญ่ มีสีเนื้อผลสดสีแดง ทรงผลทรงกลม ในขณะที่สายพันธุ์พ่อคัดเลือกต้นที่มีลักษณะเมล็ดเล็ก ขนาดผลใหญ่ สีเนื้อผลสดสีแดง ทรงผลทรงกระบอก นำลูกผสมที่ได้มาทำการผสมตัวเองจนได้ประชากรช่วงรุ่นที่ 2 นำเมล็ดที่ได้มาปลูก เพื่อให้เกิดการกระจายตัว ในช่วงรุ่นที่ 2 คัดเลือกและผสมตัวเองในต้นที่มีลักษณะที่ตรงตามความต้องการ และทำซ้ำเช่นเดิมจนถึงช่วงรุ่นที่ 7 จนได้สายพันธุ์แม่พ่อกับแม่ โดยใช้วิธีการปรับปรุงพันธุ์แบบบันทึกประวัติ ในช่วงระหว่างปี พ.ศ. 2562-2564

สร้างลูกผสมแตงโมพันธุ์ดับเบิ้ลยูเอ็ม 35180 โดยการผสมระหว่าง 2 สายพันธุ์แม่ คือ แตงโมสายพันธุ์ KK 53276 ช่วงที่ 7 พันธุ์แม่ กับแตงโมสายพันธุ์ KK 53290 ช่วงที่ 7 พันธุ์พ่อ เพื่อให้ได้แตงโมลูกผสมที่มีขนาดเมล็ดเล็ก น้ำหนักผลประมาณ 5-7 กิโลกรัมต่อผล สีเนื้อผลสีแดง สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้เร็ว โดยมีอายุการเก็บเกี่ยวที่ 65-68 วันหลังหยอดเมล็ด มีความหวานอยู่ในช่วง 12-14 เปอร์เซ็นต์ บริกซ์

5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

จำนวนชุดโครโมโซม สองชุด น้ำหนักผล เฉลี่ย 3.12 กิโลกรัม สีพื้นของผิวเปลือก เขียวอ่อน แถบสีที่ผิวผล มี รูปหน้าตัดทรงผลตามแนวยาว ทรงกระบอก ความหนาของเปลือก เฉลี่ย 0.70 เซนติเมตร สีเนื้อผลสด แดง



ฟักทอง (*Cucurbita moschata* Decne)

- (1) เลขที่คำขอ : 020/2567 วันที่ยื่นคำขอ : 26 เมษายน 2567
 (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัทอีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ข้าวตอกโฮพลัส
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

1) แหล่งที่มา สถานีวิจัยฟาร์มสุพรรณ อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี

2) วิธีการได้มา การผสมพันธุ์

3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด

ปี พ.ศ. 2556-2563 ปรับปรุงพันธุ์แม่ อีดับเบิลยูเอส 18458 โดยการผสมข้ามระหว่างพันธุ์ฟักทองจากบริษัทอีสท์ เวสต์ ซีด คือ อีดับเบิลยูเอส 9295 กับ อีดับเบิลยูเอส 9935 ได้ลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 ทำการปลูกและผสมกลับไป อีดับเบิลยูเอส 9295 เพื่อพัฒนาคุณภาพการกิน จากนั้นคัดเลือกแบบจดบันทึกประวัติ และนำมาเมล็ดที่ได้ มาปลูกเพื่อให้เกิดการกระจายตัวในชั่วรุ่นที่ 2 และตั้งแต่ชั่วรุ่นที่ 2 จนถึงชั่วรุ่นที่ 13 มีความสม่ำเสมอและได้พันธุ์แท้ คือ พันธุ์ EWS 18458

ปี พ.ศ. 2558-2563 ปรับปรุงพันธุ์พ่อ อีดับเบิลยูเอส 17819 โดยการคัดเลือกมาจากพันธุ์ อีดับเบิลยูเอส 744 ของบริษัทอีสท์ เวสต์ ซีด และผสมตัวเอง จากนั้นคัดเลือกแบบจดบันทึกประวัติ จนถึงชั่วรุ่นที่ 8 ซึ่งมีความสม่ำเสมอและได้พันธุ์แท้ คือ พันธุ์ EWS 17819

ปี พ.ศ. 2563-2564 นำพันธุ์แม่ EWS 18458 ผสมข้ามกับพันธุ์พ่อ EWS 17819 จากนั้นปลูกทดสอบพันธุ์ฟักทองลูกผสม โดยคัดเลือก และตั้งชื่อพันธุ์ว่า พันธุ์ข้าวตอกโฮพลัส

- (5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ความยาวของลำต้นหลักยาว ขนาดของแผ่นใบ กว้าง เฉลี่ย 34.20 ซม. ยาว เฉลี่ย 25.10 ซม. ลักษณะขอบใบ มีรอยหยักปานกลาง มีรอยแต้มสีเงินที่แผ่นใบ มีขนบนแผ่นใบ ความยาวก้านใบ เฉลี่ย 30.40 ซม. ความยาวผล เฉลี่ย 10.30 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผล เฉลี่ย 25.70 ซม. รูปร่างผลตัดตามยาว รูปรีกว้างทางแนวนอน ตำแหน่งของส่วนผลที่กว้างที่สุด ตรงกลางผล รูปร่างบริเวณก้นผลเป็นรอยนูน มีร่องผล ความห่างระหว่างร่องผล เฉลี่ย 2.38 ซม. ความลึกของร่องผล เฉลี่ย 1.15 ซม. จำนวนสีของผิวผล 2 สี หลักของผิวผล สีน้ำตาลปนส้ม สีที่สองของผิวผล สีเขียว ผลมีลาย เป็นลายหินอ่อน มีไขของผิวผล และมีปุ่มปม สีหลักของเนื้อ สีเหลือง ความหนาของเนื้อถึงระดับโพรงเมล็ด เฉลี่ย 4.70 ซม. ความยาวเมล็ด เฉลี่ย 1.62 ซม. รูปร่างเมล็ด รีแคบ สีของเปลือกเมล็ด สีครีม



แตงเทศผิวเรียบ (*Cucumis melo* L.)

(1) เลขที่คำขอ : 021/2567 วันที่ยื่นคำขอ : 26 เมษายน 2567

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัทอีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ศิลาภณี546

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

1) แหล่งที่มา สถานีวิจัยฟาร์มสุพรรณ อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี

2) วิธีการได้มา การผสมพันธุ์

3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด

ปี พ.ศ. 2560-2562 ปรับปรุงพันธุ์แม่โดยใช้วิธีการปรับปรุงพันธุ์แบบจดบันทึกประวัติ โดยนำพันธุ์เอสพีเอ 1816 ที่มีอยู่ในฐานพันธุกรรมของบริษัทอีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด มาปลูกและผสมตัวเอง เพื่อให้ได้เมล็ดชั่วรุ่นที่ 1 และนำเมล็ดที่ได้มาทำการคัดเลือกและผสมตัวเอง คัดเลือกต้นที่แข็งแรงและมีลักษณะดีตรงตามความต้องการ จนถึงชั่วรุ่นที่ 5 จนได้พันธุ์แท้ คือ พันธุ์ทีเอช 01293

ปี พ.ศ. 2560-2562 ปรับปรุงพันธุ์พ่อโดยใช้วิธีการปรับปรุงพันธุ์แบบจดบันทึกประวัติ โดยนำพันธุ์เอสพีเอ 1046 พันธุ์แท้ ที่มีอยู่ในฐานพันธุกรรมของบริษัทอีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด มาปลูกและผสมตัวเอง เพื่อให้ได้เมล็ดชั่วรุ่นที่ 1 และนำเมล็ดที่ได้มาทำการคัดเลือกและผสมตัวเอง คัดเลือกต้นที่แข็งแรงและมีลักษณะดีตรงตามความต้องการ จนถึงชั่วรุ่นที่ 5 จนได้พันธุ์แท้ คือ พันธุ์ทีเอช 01850

ปี พ.ศ. 2562-2563 นำพันธุ์แม่ ทีเอช 01293 ผสมข้ามกับพันธุ์พ่อ ทีเอช 01850 จากนั้นปลูกทดสอบพันธุ์แตงเทศลูกผสม โดยคัดเลือก และตั้งชื่อพันธุ์ว่า พันธุ์ศิลาภณี546

(5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตเลื้อย รูปร่างใบ ขอบใบเรียบ ฐานใบ รูปหัวใจ การหยักของขอบใบ น้อย มีดอกเพศผู้และเพศเมียในต้นเดียวกัน ตำแหน่งของผลส่วนที่กว้างที่สุด อยู่ตรงกลาง ความยาวผล เฉลี่ย 15.70 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผล เฉลี่ย 12.60 ซม. รูปร่างผล รูปรีกว้าง สีหลักของผิวผล สีครีม มีการเกิดตาข่ายที่ผิวผล ลักษณะของผิวผลเป็นตาข่ายบาง การกระจายของตาข่ายหนาแน่น ตาข่ายบาง รูปร่างฐานผล กลม รูปร่างปลายผล กลม มีการปรากฏรอยเกสรเพศเมียชัดเจน ขนาดของรอยเกสรเพศเมีย เฉลี่ย 1.43 ซม. น้ำหนักผล เฉลี่ย 1.12 กิโลกรัม ความทนทานของก้านผลเมื่อสุก ทนทาน ความหนาของเนื้อ เฉลี่ย 4.20 ซม. สีหลักของเนื้อ สีส้ม สีของพลาเซนตา สีส้ม ผิวสัมผัสของเนื้อ เนื้อแน่น ความยาวเมล็ด เฉลี่ย 1.05 ซม. รูปร่างเมล็ด รูปกรวย สีเมล็ด สีขาว จำนวนเมล็ดต่อผล เฉลี่ย 288 เมล็ด ระยะเวลาสุกแก่ ปานกลาง



พริก (*Capsicum annum* L.)

(1) เลขที่คำขอ : 23/2567 วันที่ยื่นคำขอ : 13 พฤษภาคม 2567

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อะโกร สตาร์ ซีดส์ จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เห็นล่า 988

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

1) แหล่งที่มา บริษัท อะโกร สตาร์ ซีดส์ จำกัด ปี พ.ศ. 2554

2) วิธีการได้มา การผสมพันธุ์

3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์หรือพัฒนาพันธุ์

พริกลูกผสมพันธุ์เห็นล่า 988 เกิดจากการผสมของพริกสายพันธุ์แท้ 2 สายพันธุ์ คือ D61A เป็นพริกสายพันธุ์แท้ซึ่งมีลักษณะเกสรตัวผู้เป็นหมัน ผลสีเขียวอ่อน ผลสุกสีแดง เป็นพันธุ์แม่ และพริกสายพันธุ์ AHP73 เป็นพริกสายพันธุ์แท้ชั่วรุ่นที่ 9 ลักษณะผลสีเขียวเข้ม ผลสุกสีแดง ผลใหญ่ เป็นพันธุ์พ่อ คัดเลือกสายพันธุ์จากประชากรพริกที่รวบรวม ซึ่งได้ดำเนินการปรับปรุงและพัฒนาพันธุ์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 ของบริษัท อะโกร สตาร์ ซีดส์ จำกัด โดยใช้วิธีการคัดเลือกพันธุ์แบบคัดรวม (Mass selection) ร่วมกับการคัดเลือกพันธุ์บริสุทธิ์ (Pure line selection) ลูกผสมที่ได้นำไปปลูกทดสอบในสถานีจังหวัดขอนแก่น และทดสอบที่แปลงเกษตรกรเปรียบเทียบกับพันธุ์การค้าที่มีในตลาด ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 - 2567 พบว่าพริกพันธุ์เห็นล่า 988 ให้ผลผลิตสูง มีความสม่ำเสมอทั้งทางด้านผลผลิตและคุณภาพ

(5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะต้น ลักษณะการเจริญเติบโตแบบกึ่งตั้งตรงลักษณะใบ รูปร่างใบเป็นรูปใบหอก

ลักษณะผล สีผลก่อนผลแก่เป็นสีเขียว ไม่ปรากฏแอนโทไซยานิน ตำแหน่งของผลแบบตั้งตรง ความยาวผลเฉลี่ย 10.00 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางผลเฉลี่ย 1.35 เซนติเมตร รูปร่างผลผ่าตามยาวเป็นรูปรียาวยาว ผิวสัมผัสของผิวผลย่นน้อย สีของผลแก่เป็นสีแดง ความมันของผลปานกลาง รูปร่างปลายผลแหลมปานกลาง ความหนาเนื้อเฉลี่ย 2.00 มิลลิเมตร ความยาวก้านเฉลี่ย 3.16 เซนติเมตร ปรากฏแคบไซซินที่พลาเซนตา



พริกเผ็ด (*Capsicum annuum* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 068/2567 วันที่ยื่นคำขอ : 14 สิงหาคม 2567
 (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัทชินเจนทา คอร์ป โปรเทคชั่น เอจี
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : พริกอาร์เอสเอสจี22-1425
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

- 1) แหล่งที่มา บริษัทชินเจนทา ซีดส์ (ประเทศไทย) จำกัด
 2) วิธีการได้มา การผสมพันธุ์
 3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด

ปี พ.ศ. 2553 ปรับปรุงพันธุ์แม่โดยผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์ 08พีเอที900246 กับ สายพันธุ์ 10พีเอที001229 จากนั้นได้ทำการปลูกและผสมตัวเองได้ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 ทำการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree selection method) เก็บเกี่ยวแบบรายต้นตั้งแต่ชั่วรุ่นที่ 2 จนถึงชั่วรุ่นที่ 5 ได้เป็นสายพันธุ์ 14พีเอที004583 จึงทำการผสมกับสายพันธุ์ 09พีเอที002963 ซึ่งเกษตรกรผู้มีลักษณะเป็นหมัน ทำการผสมกลับ 4 ชั่วจนได้ลักษณะต่าง ๆ คงที่ เก็บเกี่ยวเมล็ดแบบรวมต้นจากต้นเกษตรกรผู้เป็นหมันที่ได้รับการผสมจากสายพันธุ์ 14พีเอที004583 ได้สายพันธุ์ อาร์โอ16ยูยูปีที่01460 ซึ่งมีทั้งลักษณะเป็นหมัน 100%

ปี พ.ศ. 2556 ปรับปรุงพันธุ์พ่อโดยการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์ 13พีเอที010906 กับสายพันธุ์ 09พีเอที003920 จากนั้นได้ทำการปลูกและผสมตัวเองได้ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 ทำการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree selection method) เก็บเกี่ยวแบบรายต้นตั้งแต่ชั่วรุ่นที่ 2 จนถึงชั่วรุ่นที่ 7 ในปี พ.ศ.2562 และในปีเดียวกันทำการปลูกผสมตัวเองและเก็บเกี่ยวแบบรวมต้นจนได้สายพันธุ์พริกอาร์เอสเอ็มจี 21-1350 ประชากรชั่วรุ่นที่ 8

ปี พ.ศ. 2562-2565 นำสายพันธุ์แม่ อาร์โอ16ยูยูปีที่01460 ผสมข้ามสายพันธุ์พ่อ พริกอาร์เอสเอ็มจี 21-1350 จากนั้นปลูกทดสอบพันธุ์พริกลูกผสม โดยคัดเลือกในหลายสภาพแวดล้อมและตั้งชื่อพันธุ์ว่า พันธุ์พริกอาร์เอสเอสจี22-1425

(5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะการเจริญเติบโตตั้งตรง ความยาวลำต้น เฉลี่ย 25.33 ซม. มีปล้องย่อย ความยาวของปล้อง เฉลี่ย 8.73 ซม. มีแอนโทไซยานินที่ข้อ ความเข้มของแอนโทไซยานินที่ข้อ ปานกลาง ความสูงต้น เฉลี่ย 119.20 ซม. รูปร่างใบ ใบหอก มีแอนโทไซยานินที่ข้อบริเวณ สีผลก่อนผลแก่ สีเขียว ความเข้มของสีก่อนผลแก่ ปานกลาง ตำแหน่งของผล ตั้งตรง ความยาว เฉลี่ย 8.96 ซม. รูปร่างผลผ่าตามยาว เรียวยาว รูปร่างตัดตามขวาง กลม ผิวสัมผัสของผิวผล เรียบหรือย่นน้อยมาก สีของผลแก่ สีแดง ความเข้มของสีเมื่อผลแก่ ปานกลาง ความมันของผล ปานกลาง รูปร่างปลายผล แแหลมปานกลาง จำนวนช่องว่าง 2 และ 3 ความหนาเนื้อ เฉลี่ย 1.60 มม. ความยาวก้านผลเฉลี่ย 3.95 ซม. ระยะเวลาการสุกแก่ เฉลี่ย 105 วัน



พริกเผ็ด (*Capsicum annuum* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 069/2567 วันที่ยื่นคำขอ : 14 สิงหาคม 2567
 (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัทชินเจนทา คอร์ป โปรเทคชั่น เอจี
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : พริกอาร์เอสเอสจี23-1509
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

- 1) แหล่งที่มา บริษัทชินเจนทา ซีดส์ (ประเทศไทย) จำกัด
 2) วิธีการได้มา การผสมพันธุ์
 3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด

ปี พ.ศ. 2549 ปรับปรุงพันธุ์แม่โดยผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์ 04พีเอที213002 กับ 04พีเอที226017 จากนั้นได้ทำการปลูกและผสมตัวเองได้ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 ทำการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree selection method) เก็บเกี่ยวแบบรายต้น ตั้งแต่ชั่วรุ่นที่ 2 จนถึงชั่วรุ่นที่ 7 จึงทำการผสมภายในหมู่พี่น้อง (Sibbing) ระหว่างต้นที่มีลักษณะเป็นหมัน และ ไม่เป็นหมัน โดยทำการผสมภายในหมู่พี่น้องดังกล่าว 3 รอบ เก็บเกี่ยวเมล็ดแบบรวมต้นจากต้นเกสรตัวผู้เป็นหมันที่ได้รับการผสมจากต้นที่ไม่เป็นหมัน ได้สายพันธุ์ อาร์โอ14ยูยูเอสที00440 ซึ่งมีทั้งลักษณะเป็นหมันและไม่เป็นหมันในสายพันธุ์เดียวกันอย่างละประมาณ 50%

ปี พ.ศ. 2559 ปรับปรุงพันธุ์พ่อโดยผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์ 15พีเอที900009 กับสายพันธุ์ 15พีเอที000824 จากนั้นได้ทำการปลูกและผสมตัวเองได้ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 ทำการคัดเลือกแบบเมล็ดต่อต้น (single seed descent, SSD) เก็บเกี่ยวแบบรวมต้นตั้งแต่ชั่วรุ่นที่ 2 จนถึงชั่วรุ่นที่ 5 ในปี พ.ศ.2562 ในปี พ.ศ. 2563 ทำการปลูกผสมตัวเอง และเก็บเกี่ยวแบบแยกต้นจนได้สายพันธุ์ พริกอาร์เอสเอ็มอาร์21-0539 ประชากรชั่วรุ่นที่ 6

ปี พ.ศ. 2564-2566 นำสายพันธุ์แม่ อาร์โอ14ยูยูเอสที00440 ผสมข้ามสายพันธุ์พ่อ พริกอาร์เอสเอ็มอาร์21-0539 จากนั้นปลูกทดสอบพันธุ์พริกลูกผสม โดยคัดเลือกในหลายสภาพแวดล้อมและตั้งชื่อพันธุ์ว่า พริกอาร์เอสเอสจี 23-1509

(5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะการเจริญเติบโตตั้งตรง ความยาวลำต้น เฉลี่ย 23.33 ซม. มีปล้องย่อย ความยาวของปล้อง เฉลี่ย 7.20 ซม. มีแอนโทไซยานินที่ข้อ ความเข้มของแอนโทไซยานินที่ข้อ ปานกลาง ความสูงต้น เฉลี่ย 113.20 ซม. รูปร่างใบ ใบหอก ไม่มีแอนโทไซยานินที่อับเรณู สีผลก่อนผลแก่ สีเขียว ความเข้มของสีก่อนผลแก่ เข้ม ตำแหน่งของผล ตั้งตรง ความยาว เฉลี่ย 8.14 ซม. รูปร่างผลผ่าตามยาว เรียวยาว รูปร่างตัดตามขวาง กลม ผิวสัมผัสของผิวผล เรียบหรือย่นน้อยมาก สีของผลแก่ สีแดง ความเข้มของสีเมื่อผลแก่ ปานกลาง ความมันของผล ปานกลาง รูปร่างปลายผล แหลมปานกลาง จำนวนช่องว่าง 2 ความหนาเนื้อ เฉลี่ย 1.51 มม. ความยาวก้านผลเฉลี่ย 3.64 ซม. ระยะเวลาการสุกแก่ เฉลี่ย 95 วัน



พริกเผ็ด (*Capsicum annuum* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 070/2567 วันที่ยื่นคำขอ : 14 สิงหาคม 2567
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัทชินเจนทา คอร์ป โปรเทคชั่น เอจี
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : พีโออาร์เอสเอสจี-1713
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

- 1) แหล่งที่มา บริษัทชินเจนทา ซีดส์ (ประเทศไทย) จำกัด
- 2) วิธีการได้มา การผสมพันธุ์
- 3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด

ปี พ.ศ. 2549 ปรับปรุงพันธุ์แม่โดยผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์ 04พีเอที213002 กับ 04พีเอที226017จากนั้น ได้ทำการปลูกและผสมตัวเองได้ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 ทำการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree selection method) เก็บเกี่ยวแบบรายต้นตั้งแต่ชั่วรุ่นที่ 2 จนถึงชั่วรุ่นที่ 7 จึงทำการผสมภายในหมู่พี่น้อง (Sibbing) ระหว่างต้นที่มีลักษณะเป็นหมันและไม่เป็นหมัน โดยทำการผสมภายในหมู่พี่น้องดังกล่าว 3 รอบ เก็บเกี่ยวเมล็ดแบบรวมต้นจากต้นเกสรตัวผู้เป็นหมันที่ได้รับการผสมจากต้นที่ไม่เป็นหมัน ได้สายพันธุ์ อาร์โอ14ยูยูเอสที00440ซึ่งมีทั้งลักษณะเป็นหมันและไม่เป็นหมันในสายพันธุ์เดียวกันอย่างละประมาณ 50%

ปี พ.ศ. 2554 ปรับปรุงพันธุ์พ่อโดยผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์ 07พีเอที962052 กับสายพันธุ์ 07พีเอที961666 จากนั้น ได้ทำการปลูกและผสมตัวเองได้ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 ทำการคัดเลือกแบบเมล็ดต่อต้น (single seed descent, SSD) เก็บเกี่ยวแบบรายต้นตั้งแต่ชั่วรุ่นที่ 3 จนถึงชั่วรุ่นที่ 6 ในปี พ.ศ. 2559 ปี 2560 ทำการปลูกผสมตัวเอง และเก็บเกี่ยวแบบแยกต้น คัดเลือกได้สายพันธุ์ อาร์โอ17ยูยูเอสที02770 ประชากรชั่วรุ่นที่ 7

ปี พ.ศ. 2564-2566 นำสายพันธุ์แม่ อาร์โอ14ยูยูเอสที00440 ผสมข้ามสายพันธุ์พ่อ อาร์โอ17ยูยูเอสที02770 จากนั้น ปลูกทดสอบพันธุ์พริกปลูกผสม โดยคัดเลือกในหลายสภาพแวดล้อมและตั้งชื่อพันธุ์ว่า พีโออาร์เอสเอสจี-1713

(5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะการเจริญเติบโตตั้งตรง ความยาวลำต้น เฉลี่ย 23.90 ซม. มีปล้องย่อย ความยาวของปล้อง เฉลี่ย 6.60 ซม. มีแอนโทไซยานินที่ข้อ ความเข้มของแอนโทไซยานินที่ข้อ ปานกลาง ความสูงต้น เฉลี่ย 86.40 ซม. รูปร่างใบ ใบหอก ไม่มีแอนโทไซยานินที่ข้อ เรณู สีผลก่อนผลแก่ สีเขียว ความเข้มของสีก่อนผลแก่ ปานกลาง ตำแหน่งของผล ตั้งตรง ความยาว เฉลี่ย 9.10 ซม. รูปร่างผล ผ่าตามยาว เรียวยาว รูปร่างตัดตามขวาง กลม ผิวสัมผัสของผิวผล เรียบหรือย่นน้อยมาก สีของผลแก่ สีแดง ความเข้มของสีเมื่อผลแก่ ปานกลาง ความมันของผล ปานกลาง รูปร่างปลายผล แหลมมาก จำนวนช่องว่าง 2 และ 3 ความหนาเนื้อ เฉลี่ย 1.60 มม. ความยาวก้านผลเฉลี่ย 4.50 ซม. ระยะเวลาการสุกแก่ เฉลี่ย 95 วัน



มะเขือเทศ (*Solanum lycopersicum* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 071/2567 วันที่ยื่นคำขอ : 14 สิงหาคม 2567
 (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัทชินเจนทา คอร์ป โปรเทคชั่น เอจี
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทีโอดี03
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

- 1) แหล่งที่มา บริษัทชินเจนทา ซีดส์ (ประเทศไทย) จำกัด
- 2) วิธีการได้มา การผสมพันธุ์
- 3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด

ปี พ.ศ. 2540 เริ่มมีการรวบรวมพันธุ์กรรมสายพันธุ์แม่ ทีเอที501 และสายพันธุ์พ่อ เอสที1156 เป็นพันธุ์กรรมของบริษัทชินเจนทา ซีดส์ (ประเทศไทย) จำกัด จากนั้นทำการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์ ทีเอที501 กับ เอสที1156 ได้ลูกผสมสายพันธุ์ ทีเอที14000003 ประชากรชั่วรุ่นที่ 1 (F1) ในปี 2542 ปลูกและผสมตัวเองเก็บเกี่ยวได้ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 ได้สายพันธุ์ ทีเอที0100431

ปี พ.ศ. 2554 ปลูกทำการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree selection method) เก็บเกี่ยวแบบรายต้นจนได้สายพันธุ์ ทียูดีโอเอช17-0192 ประชากรชั่วรุ่นที่ 10

ปี พ.ศ. 2560 ทำการปลูกผสมตัวเอง และเก็บเกี่ยวแบบรวมต้นจนได้สายพันธุ์ ทีโอดี03 ประชากรชั่วรุ่นที่ 12 ซึ่งมีความคงตัวทางพันธุกรรม

(5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะการเจริญเติบโตกิ่งทอดยอด ความยาวเถา เฉลี่ย 160.20 ซม. ความหนาแน่นของขนบนลำต้น ประปราย ความยาวของปล้อง เฉลี่ย 8.40 ซม. ทิศทางของใบ กิ่งตั้งตรง รูปแบบของใบ ใบประกอบขนนกสองชั้น ความยาวของผล 5.95 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผล 4.87 ซม. รูปร่างของผลตัดตามยาว รูปไข่ รูปร่างของผลเมื่อตัดตามขวาง กลม รูปร่างของไหลผลแบน รอยจีบบริเวณขั้วผล ไม่มีหรือน้อยมาก รูปร่างก้นผล แบนและแหลม รูปร่างของรอยแผลที่ก้นผล เป็นจุด สีของผลสุกสีแดง ความเข้มของสีผลสุก ปานกลาง น้ำหนักผล เฉลี่ย 87.00 กรัม ลักษณะการติดผล เป็นช่อ ลักษณะการติดผลชนิดของช่อผล หนึ่งแขนง ความหนาของเปลือก 8.29 มม. จำนวนช่องในผล 2 และ 3 ช่อง มีกรรมพันธุ์วงกลีบเลี้ยง



มะเขือเทศ (*Solanum lycopersicum* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 072/2567 วันที่ยื่นคำขอ : 14 สิงหาคม 2567
 (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัทชินเจนทา ครอป โพรเทคชั่น เอจี
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทีโอดี22
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

- 1) แหล่งที่มา บริษัทชินเจนทา ซีดส์ (ประเทศไทย) จำกัด
- 2) วิธีการได้มา การผสมพันธุ์
- 3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด

ปี พ.ศ. 2539-2542 เริ่มมีการรวบรวมพันธุ์กรรมสายพันธุ์แม่ ดับเบิลยูซี171 และสายพันธุ์พ่อ เอบี0701 เป็นพันธุ์กรรมของบริษัท ชินเจนทา ซีดส์ (ประเทศไทย) จำกัด จากนั้นทำการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์ ที่ดับเบิลยูซี171 กับ เอบี0701 ได้ลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 พันธุ์ ดับเบิลยูซี171 ผสมกับ เอบี0701 ประชากรชั่วรุ่นที่ 1 (F1) แล้วนำมาทำการผสมกลับครั้งที่ 1 (back cross1) กับสายพันธุ์ที่เอที14000407 ได้ลูกผสมสายพันธุ์ ที่เอที3142112 ได้ประชากรชั่วรุ่นที่ 1

ปี พ.ศ. 2553 ปลูกและผสมตัวเองได้สายพันธุ์ ที่เอที37013141 ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 (F2) ปลูกผสมตัวเองแล้วทำการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree selection method) ทำการเก็บเกี่ยวแบบรายต้นจนได้สายพันธุ์ ที่เอ็มดีโอเอช21-0090 ได้ประชากรชั่วรุ่นที่ 11 (F11)

ปี พ.ศ. 2561 ทำการปลูกผสมตัวเอง และเก็บเกี่ยวแบบรวมต้นจนได้สายพันธุ์ ทีโอดี22 ประชากรชั่วรุ่นที่ 13 (F13) ซึ่งมีความคงตัวทางพันธุ์กรรม

(5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะการเจริญเติบโตกิ่งทอดยอด ความยาวเถา เฉลี่ย 125.20 ซม. ความหนาแน่นของขนบนลำต้น ประปราย ความยาวของปล้อง เฉลี่ย 9.60 ซม. ทิศทางของใบ กิ่งตั้งตรง รูปแบบของใบ ใบประกอบขนนกหนึ่งชั้น ความยาวของผล 5.96 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผล 4.52 ซม. รูปร่างของผลตัดตามยาว รูปไข่ รูปร่างของผลเมื่อตัดตามขวาง กลม รูปร่างของไหลผลแบน รอยจีบบริเวณขั้วผล ไม่มีหรือน้อยมาก รูปร่างก้านผล เว้าและแบน รูปร่างของรอยแผลที่ก้านผล เป็นจุด สีของผลสุกสีแดง ความเข้มของสีผลสุก ปานกลาง น้ำหนักผล เฉลี่ย 84.50 กรัม ลักษณะการติดผล เป็นช่อ ชนิดของช่อผล หนึ่งแขนง ความหนาของเปลือก 7.08 มม. จำนวนช่องในผล 2 และ 3 ช่อง ไม่มีการม้วนของวงกลีบเลี้ยง



มะเขือเทศ (*Solanum lycopersicum* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 073/2567 วันที่ยื่นคำขอ : 14 สิงหาคม 2567
 (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัทชินเจนทา คอร์ป โปรเทคชั่น เอจี
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทีดีโอเอช22-0550
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

- 1) แหล่งที่มา บริษัทชินเจนทา ซีดส์ (ประเทศไทย) จำกัด
- 2) วิธีการได้มา การผสมพันธุ์
- 3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด

เริ่มการพัฒนาประชากร ตั้งแต่ปี 2539 โดยการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์ ทีเอที14000014 กับ ทีเอทีดี909 ได้ลูกผสมสายพันธุ์ ทีเอที000309 ประชากรชั่วรุ่นที่ 1 (F1) ในปี 2542 ปลูกและผสมตัวเองเก็บเกี่ยวได้ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 ได้สายพันธุ์ ทีเอที14000306 ปลูกทำการคัดเลือกแบบสืบประวัติ (Pedigree selection method) แล้วเก็บเกี่ยวแบบรายต้นจนได้สายพันธุ์ ทียูดีโอเอช170093 ประชากรชั่วรุ่นที่ 9 (F9) ในปี 2554 ทำการปลูกผสมตัวเอง และเก็บเกี่ยวแบบรวมต้นจนได้สายพันธุ์แม่ ทีไอดี83 ประชากรชั่วรุ่นที่ 12 (F12) ซึ่งมีความคงตัวทางพันธุกรรม ในปี พ.ศ.2559

เริ่มการพัฒนาประชากร ตั้งแต่ปี 2541 โดยการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์ ทีเอที020002 กับ ทีเอที000407 ได้ลูกผสมสายพันธุ์ ทีเอที000421 ประชากรชั่วรุ่นที่ 1 (F1) ในปี 2543 ปลูกและผสมตัวเองได้ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 ได้สายพันธุ์ ทีเอที17000050 แล้วปลูกทำการคัดเลือกพันธุ์โดยใช้เครื่องหมายพันธุกรรม (Marker assisted selection) เก็บเกี่ยวแบบรายต้นจนได้สายพันธุ์ ทีเอ็มดีโอเอช21-0263 ประชากรชั่วรุ่นที่ 8 (F8) ในปี 2555 ทำการปลูกผสมตัวเอง และเก็บเกี่ยวแบบรวมต้นจนได้สายพันธุ์พ่อ ทีไอดี84 ประชากรชั่วรุ่นที่ 10 (F10) ซึ่งมีความคงตัวทางพันธุกรรม ในปี พ.ศ.2560

ปี พ.ศ. 2563-2565 ผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ ทีไอดี83 และมะเขือเทศสายพันธุ์พ่อ ทีไอดี84 และทำการปลูกทดสอบลูกผสม และตั้งชื่อพันธุ์ว่า ทีดีโอเอช22-0550

(5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะการเจริญเติบโตกึ่งทอดยอด ความยาวเถา เฉลี่ย 130.70 ซม. ความหนาแน่นของขนบนลำต้น ประปราย ความยาวของปล้อง เฉลี่ย 11.20 ซม. ทิศทางของใบ กิ่งตั้งตรง รูปแบบของใบ ใบประกอบขนนกสองชั้น ความยาวของผล 5.50 ซม. เส้นผ่านกลางผล 5.03 ซม. รูปร่างของผลตัดตามยาว กลม รูปร่างของผลเมื่อตัดตามขวาง กลม รูปร่างของไหลผล แบน รอยจีบบริเวณขั้วผล น้อย รูปร่างก้นผล แบน รูปร่างของรอยแผลที่ก้นผล เป็นจุด สีของผลสุก สีแดง ความเข้มของสีผลสุก ปานกลาง น้ำหนักผล เฉลี่ย 91.50 กรัม ลักษณะการติดผล เป็นช่อ ชนิดของช่อผล หนึ่งแขนง ความหนาของเปลือก 6.42 มม. จำนวนช่องในผล 2 และ 3 ช่อง มีการม่วงของวงกลีบเลี้ยง



มะเขือเทศ (*Solanum lycopersicum* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 074/2567 วันที่ยื่นคำขอ : 14 สิงหาคม 2567
 (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัทชินเจนทา คอร์ป โปรเทคชั่น เอเชีย
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทีดีโอเอช22-0742
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

- 1) แหล่งที่มา บริษัทชินเจนทา ซีดส์ (ประเทศไทย) จำกัด
- 2) วิธีการได้มา การผสมพันธุ์
- 3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด

เริ่มการพัฒนาประชากร ตั้งแต่ปี 2540 โดยการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์ ทีเอที100021 กับเอสที1156 ได้ลูกผสมสายพันธุ์ ทีเอที14000003 ประชากรชั่วรุ่นที่ 1 (F1) ในปี 2542 ปลูกและผสมตัวเองเก็บเกี่ยวได้ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 ได้สายพันธุ์ ทีเอที0100434 ปลูกผสมตัวเอง ทำการคัดเลือกแบบสืบประวัติ เก็บเกี่ยวแบบรายต้นจนได้สายพันธุ์ ทีเอพีดีโอเอช21-0215 ประชากรชั่วรุ่นที่ 9 (F9) ในปี 2554 ทำการปลูกผสมตัวเอง และเก็บเกี่ยวแบบรวมต้นจนได้สายพันธุ์แม่ ทีไอดี57 ประชากรชั่วรุ่นที่ 12 (F12) ซึ่งมีความคงตัวทางพันธุกรรม ในปี พ.ศ.2560

เริ่มการพัฒนาประชากร ตั้งแต่ปี 2539 โดยการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์ ทีเอที000024 กับ เอบี0701 ได้ลูกผสมสายพันธุ์ ทีเอที000024 ผสมกับ เอบี0701 ประชากรชั่วรุ่นที่ 1 (F1) ในปี 2541 แล้วนำมาทำการผสมกลับครั้งที่ 1 กับสายพันธุ์ทีเอที000024 ทำการผสมกลับจำนวน ครั้งที่ 2, 3 และ 4 ได้ลูกผสมกลับสายพันธุ์ ทีเอที200005 ประชากรชั่วรุ่นที่ 1 (BC4F1) ปลูกและผสมตัวเองได้ ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 (BC4F2) ได้สายพันธุ์ ทีเอที14000407 แล้วปลูกทำการคัดเลือกแบบสืบประวัติ เก็บเกี่ยวแบบรายต้นจนได้สายพันธุ์ ทีเอ็มดีโอเอช18-0020 ประชากรชั่วรุ่นที่ 4 (BC4F4) ในปี 2555 และทำการปลูกผสมตัวเอง และเก็บเกี่ยวแบบรวมต้นจนได้สายพันธุ์พ่อ ทีไอดี88 ประชากรชั่วรุ่นที่ 5 (BC4F5) ซึ่งมีความคงตัวทางพันธุกรรม ในปี พ.ศ.2559

ปี พ.ศ. 2563-2565 ผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ ทีไอดี57 และมะเขือเทศสายพันธุ์พ่อ ทีไอดี88 และทำการปลูก ทดสอบลูกผสม และตั้งชื่อพันธุ์ว่า ทีดีโอเอช22-0742

(5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะการเจริญเติบโตกึ่งทอดยอด ความยาวเถาเฉลี่ย 141.80 ซม. ความหนาแน่นของขนบนลำต้น ประปราย ความยาวของปล้อง เฉลี่ย 12.40 ซม. ทิศทางของใบ กิ่งตั้งตรง รูปแบบของใบ ใบประกอบขนนกหนึ่งชั้น ความยาวของผล 5.86 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผล 5.11 ซม. รูปร่างของผลตัดตามยาว กลม รูปร่างของผลเมื่อตัดตามขวาง กลม รูปร่างของไหลผล แบน รอยจีบ บริเวณขั้วผล ไม่มีหรือน้อยมาก รูปร่างก้านผล แบนและแหลม รูปร่างของรอยแผลที่ก้านผล เป็นจุด สีของผลสุก สีแดง ความเข้มของสีผลสุก ปานกลาง น้ำหนักผล เฉลี่ย 88.00 กรัม ลักษณะการติดผล เป็นช่อ ชนิดของช่อผล หนึ่งแขนง ความหนาของเปลือก 7.92 มม. จำนวนช่องในผล 2 และ 3 ช่อง มีการม้วนของวงกลีบเลี้ยง



มะเขือเทศ (*Solanum lycopersicum* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 075/2567 วันที่ยื่นคำขอ : 14 สิงหาคม 2567
 (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัทชินเจนตา ครอบ โปรเทคชั่น เอจี
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทีดีโอเอช22-0758
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

- 1) แหล่งที่มา บริษัทชินเจนตา ซีดส์ (ประเทศไทย) จำกัด
 2) วิธีการได้มา การผสมพันธุ์
 3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด

เริ่มการพัฒนาประชากร ตั้งแต่ปี 2540 โดยการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์ ทีเอที100021 กับ เอสที1156 ได้ลูกผสมสายพันธุ์ ทีเอที14000003 ประชากรชั่วรุ่นที่ 1 (F1) ในปี 2542 ปลูกและผสมตัวเองเก็บเกี่ยวได้ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 ได้สายพันธุ์ ทีเอที0100434 ปลูกผสมตัวเอง ทำการคัดเลือกแบบสืบประวัติ เก็บเกี่ยวแบบรายต้นจนได้สายพันธุ์ ทีเอฟดีโอเอช21-0215 ประชากรชั่วรุ่นที่ 9 (F9) ในปี 2554 ทำการปลูกผสมตัวเอง และเก็บเกี่ยวแบบรวมต้นจนได้สายพันธุ์แม่ ทีไอดี57 ประชากรชั่วรุ่นที่ 12 (F12) ซึ่งมีความคงตัวทางพันธุกรรม ในปี พ.ศ.2560

เริ่มการพัฒนาประชากร ตั้งแต่ปี 2539 โดยการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์ ทีเอที02000158 กับ ทีเอที08005089 ได้ลูกผสมสายพันธุ์ ทีเอช99264 กับ ทีเอที08005089 ประชากรชั่วรุ่นที่ 1 (F1) ในปี 2541 แล้วนำมาทำการผสมกลับครั้งที่ 1 กับ สายพันธุ์ ทีเอที1070510 ทำการผสมกลับจำนวน ครั้งที่ 2, 3 และ 4 ได้ลูกผสมกลับสายพันธุ์ ทีเอที0200317 (BC4F1) ปลูกและผสมตัวเองได้ลูกผสมกลับ ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 ได้สายพันธุ์ ทีเอที15101705 ในปี 2548 แล้วปลูกและผสมตัวเองมาเรื่อยๆ จนได้ลูกผสมกลับประชากรชั่วรุ่นที่ 4 ได้สายพันธุ์ ทีเอ็มดีโอเอช19-0007 (BC4F4) จากนั้นทำการปลูกผสมตัวเอง และเก็บเกี่ยวแบบรวมต้นจนได้สายพันธุ์พ่อ ทีไอดี08 (BC4F5) ประชากรชั่วรุ่นที่ 5 ซึ่งมีความคงตัวทางพันธุกรรม ในปี พ.ศ. 2559

ปี พ.ศ. 2563-2565 ผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ ทีไอดี57 และมะเขือเทศสายพันธุ์พ่อ ทีไอดี08 และทำการปลูกทดสอบลูกผสม และตั้งชื่อพันธุ์ว่า ทีดีโอเอช22-0758

(5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะการเจริญเติบโตกิ่งทอดยอด ความยาวเถา เฉลี่ย 131.10 ซม. ความหนาแน่นของขนบนลำต้น ประปราย ความยาวของปล้อง เฉลี่ย 10.10 ซม. ทิศทางของใบ กิ่งตั้งตรง รูปแบบของใบ ใบประกอบขนนกหนึ่งชั้น ความยาวของผล 6.10 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางกลางผล 5.21 ซม. รูปร่างของผลตัดตามยาว รูปไข่ รูปร่างของผลเมื่อตัดตามขวาง กลม รูปร่างของไหลผล แบน รอยจีบบริเวณขั้วผล ไม่มีหรือน้อยมาก รูปร่างก้นผล แบนและแหลม รูปร่างของรอยแผลที่ก้นผล เป็นจุด สีของผลสุก สีแดง ความเข้มของสีผลสุก ปานกลาง น้ำหนักผล เฉลี่ย 90.00 กรัม ลักษณะการติดผล เป็นช่อ ชนิดของช่อผล หนึ่งแขนง ความหนาของเปลือก 7.80 มม. จำนวนช่องในผล 2 ช่อง มีการม้วนของวงกลีบเลี้ยง



มะเขือเทศ (*Solanum lycopersicum* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 076/2567 วันที่ยื่นคำขอ : 14 สิงหาคม 2567
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัทชินเจนทา ครอป โปรเทคชั่น เอเชีย
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทีดีโอเอช23-1032
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

- 1) แหล่งที่มา บริษัทชินเจนทา ซีดส์ (ประเทศไทย) จำกัด
- 2) วิธีการได้มา การผสมพันธุ์
- 3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด

เริ่มการพัฒนาประชากร ตั้งแต่ปี 2540 โดยการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์ เอสที61324 กับ เอสที1156 ได้ลูกผสมสายพันธุ์ ทีเอที97000003 ช่วงรุ่นที่ 1 (F1) ในปี 2542 ปลูกและผสมตัวเองเก็บเกี่ยวได้ประชากรช่วงรุ่นที่ 2 ได้สายพันธุ์ ทีเอที0101136 ปลูกทำการคัดเลือกแบบสืบประวัติ เก็บเกี่ยวแบบรายต้นจนได้สายพันธุ์ ทีเอพีดีโอที21-0203 ประชากรช่วงรุ่นที่ 10 ในปี 2554 ทำการปลูกผสมตัวเอง และเก็บเกี่ยวแบบรวมต้นจนได้สายพันธุ์แม่ ทีโอดี77 ประชากรช่วงรุ่นที่ 14 ซึ่งมีความคงตัวทางพันธุกรรม ในปี พ.ศ.2560

เริ่มการพัฒนาประชากร ตั้งแต่ปี 2539 โดยการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์ ทีเอที08001001 กับ ทีเอที08001931 ได้ลูกผสมสายพันธุ์ ทีเอที000731 ประชากรช่วงรุ่นที่ 1 (F1) ในปี 2541 ปลูกและผสมตัวเองได้ประชากรช่วงรุ่นที่ 2 ได้สายพันธุ์ ทีเอที000462 ปลูกทำการคัดเลือกพันธุ์โดยใช้เครื่องหมายพันธุกรรม เก็บเกี่ยวแบบรายต้นจนได้สายพันธุ์ทีเอ็มดีโอที21-0176 ประชากรช่วงรุ่นที่ 10 (F10) ในปี 2553 ทำการปลูกผสมตัวเอง และเก็บเกี่ยวแบบรวมต้นจนได้สายพันธุ์พ่อ ทีโอดี78 ประชากรช่วงรุ่นที่ 15 (F15) ซึ่งมีความคงตัวทางพันธุกรรม ในปี พ.ศ.2561

ปี พ.ศ. 2563-2565 ผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ ทีโอดี77 และมะเขือเทศสายพันธุ์พ่อ ทีโอดี78 และทำการปลูกทดสอบลูกผสม และตั้งชื่อพันธุ์ว่า ทีดีโอเอช23-1032

(5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะการเจริญเติบโตกิ่งทอดยอด ความยาวเถา เฉลี่ย 127.30 ซม. ความหนาแน่นของขนบนลำต้น ประปราย ความยาวของปล้อง เฉลี่ย 10.00 ซม. ทิศทางของใบ กิ่งตั้งตรง รูปแบบของใบ ใบประกอบขนนกสองชั้น ความยาวของผล 6.76 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผล 5.66 ซม. รูปร่างของผลตัดตามยาว กลม รูปร่างของผลเมื่อตัดตามขวาง กลม รูปร่างของไหลผล แบน รอยจีบบริเวณขั้วผล ไม่มีหรือน้อยมาก รูปร่างก้านผล แบน รูปร่างของรอยแผลที่ก้านผล เป็นจุด สีของผลสุก สีแดง ความเข้มของสีผลสุก ปานกลาง น้ำหนักผล เฉลี่ย 104.00 กรัม ลักษณะการติดผล เป็นช่อ ชนิดของช่อผล หนึ่งแขนง ความหนาของเปลือก 7.70 มม. จำนวนช่องโหนด 2 และ 3 ช่อง มีการม้วนของวงกลีบเลี้ยง



มะเขือเทศ (*Solanum lycopersicum* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : 077/2567 วันที่ยื่นคำขอ : 14 สิงหาคม 2567
 (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัทชินเจนตา ครอบ โปรเทคโนโลยี
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทีดีไอที23-1289
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

- 1) แหล่งที่มา บริษัทชินเจนตา ซีดส์ (ประเทศไทย) จำกัด
 2) วิธีการได้มา การผสมพันธุ์
 3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด

เริ่มการพัฒนาประชากร ตั้งแต่ปี 2540 โดยการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์ ทีไอที100021 กับ เอสที1156 ได้ลูกผสมสายพันธุ์ ทีไอที14000003 ประชากรชั่วรุ่นที่ 1 (F1) ในปี 2542 ปลูกและผสมตัวเองเก็บเกี่ยวได้ประชากรชั่วรุ่นที่ 2 ได้สายพันธุ์ ทีไอที0100434 ปลูกผสมตัวเอง ทำการคัดเลือกแบบสืบประวัติ เก็บเกี่ยวแบบรายต้นจนได้สายพันธุ์ ทีไอทีไอเอช21-0215 ประชากรชั่วรุ่นที่ 9 (F9) ในปี 2554 ทำการปลูกผสมตัวเอง และเก็บเกี่ยวแบบรวมต้นจนได้สายพันธุ์แม่ ทีไอที57 ประชากรชั่วรุ่นที่ 12 (F12) ซึ่งมีความคงตัวทางพันธุกรรม ในปี พ.ศ.2560

เริ่มการพัฒนาประชากร ตั้งแต่ปี 2539 โดยการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์ ทีไอที000024 กับ ทีไอที001207 ได้ลูกผสมสายพันธุ์ ทีไอที000024 กับ ทีไอที001207 ชั่วรุ่นที่ 1 (F1) ในปี 2541 แล้วนำมาทำการผสมกลับครั้งที่ 1 กับ สายพันธุ์ ทีไอที000024 ได้ลูกผสมกลับสายพันธุ์ ทีไอที200005 (BC1F1) ในปี 2543 ทำการผสมกลับจำนวน ครั้งที่ 2, 3 และ 4 ได้ลูกผสมกลับสายพันธุ์ ทีไอที1400407 (BC4F1) ในปี 2546 แล้วปลูกผสมตัวเองเก็บเกี่ยวได้สายพันธุ์ ทีไอที1401592 (BC4F2) ทำการปลูกผสมตัวเอง แล้วทำการคัดเลือกพันธุ์เก็บเกี่ยวแบบรายต้นจนได้สายพันธุ์ ทีไอทีไอเอช22-0342 (BC4F6) ประชากรชั่วรุ่นที่ 6 ในปี 2558 จากนั้นทำการปลูกผสมตัวเอง และเก็บเกี่ยวแบบรวมต้นจนได้สายพันธุ์พ่อ ทีไอที90 (BC4F7) ประชากรชั่วรุ่นที่ 7 ซึ่งมีความคงตัวทางพันธุกรรม ในปี พ.ศ.2562

ปี พ.ศ. 2563-2565 ผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ ทีไอที57 และมะเขือเทศสายพันธุ์พ่อ ทีไอที90 และทำการปลูกทดสอบลูกผสม และตั้งชื่อพันธุ์ว่า ทีดีไอที23-1289

5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะการเจริญเติบโตกึ่งทอดยอด ความยาวเถา เฉลี่ย 129.30 ซม. ความหนาแน่นของขนบนลำต้น ประปราย ความยาวของปล้อง เฉลี่ย 10.70 ซม. ทิศทางของใบ กิ่งตั้งตรง รูปร่างของใบ ใบประกอบขนนกหนึ่งชั้น ความยาวของผล 5.36 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผล 4.88 ซม. รูปร่างของผลตัดตามยาว กลม รูปร่างของผลเมื่อตัดตามขวาง กลม รูปร่างของไหลผล แบน รอยจีบบริเวณขั้วผล ไม่มีหรือน้อยมาก รูปร่างก้นผล แบน รูปร่างของรอยแผลที่ก้นผล เป็นจุด สีของผลสุก สีแดง ความเข้มของสีผลสุก ปานกลาง น้ำหนักผล เฉลี่ย 63.00 กรัม ลักษณะการติดผล เป็นช่อ ชนิดของช่อผล หนึ่งแขนง ความหนาของเปลือก 7.50 มม. จำนวนช่องในผล 2 และ 3 ช่อง มีการม้วนของวงกลีบเลี้ยง



ถั่วฝักยาว (*Vigna unguiculata* subsp. *sesquipedalis* (L.) Verdc.)

(1) เลขที่คำขอ : 29/2568 วันที่ยื่นคำขอ : 31 มีนาคม 2568

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท โคลเวอร์ ซี๊ด (ประเทศไทย) จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ปากท่อ 1

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

1) แหล่งที่มา บริษัทโคลเวอร์ซี๊ด (ประเทศไทย) จำกัด

2) วิธีการได้มา การผสมพันธุ์

3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด

ถั่วฝักยาวพันธุ์ ปากท่อ 1 เป็นถั่วฝักยาวชั่วรุ่นที่ 6 (F_6) ได้จากการผสมระหว่าง ถั่วฝักยาวพันธุ์โอที 05 พันธุ์แม่ ที่มีลักษณะฝักสีเขียวอ่อน ปลายฝักสีเขียว ความหนาเนื้อสูง พองเร็ว ฝักยาว ออกดอกช้า อ่อนแอต่อโรคไวรัสใบด่างเหลือง กับถั่วฝักยาวพันธุ์ โอที 04 พันธุ์พ่อ ที่มีลักษณะฝักสีเขียวเข้ม ปลายฝักสีเขียว ความหนาเนื้อน้อย ออกดอกเร็ว พองตัวเร็ว และต้านทานต่อโรคไวรัสใบด่างเหลือง คัดเลือกแบบบันทึกประวัติ (Pedigree selection) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 – พ.ศ. 2567

ปี พ.ศ. 2564-2567 รวบรวมสายพันธุ์จากแปลงเกษตรกร, TVRC (ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) ร้านจำหน่ายเมล็ดพันธุ์พืช ผสมถั่วฝักยาวพันธุ์โอที 05 พันธุ์แม่ กับถั่วฝักยาวพันธุ์ โอที 04 พันธุ์พ่อ ได้เมล็ดลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 (F_1) จากนั้น ปลูกประชากรชั่วรุ่นที่ 1 (F_1) ร่วมกับสายพันธุ์พ่อแม่ บันทึกและคัดเลือกลักษณะที่สำคัญตามเกณฑ์ ได้แก่ วันที่ดอกแรกบาน สีดอก สีฝักสด สีปลายฝัก ความยาวฝัก ความกว้าง จากนั้นเก็บเมล็ดพันธุ์ในต้นชั่วรุ่นที่ 1 (F_1) ที่เกิดจากการผสมตัวเองทุกต้น เก็บเมล็ดที่ได้เพื่อนำไปปลูกเป็นประชากรชั่วรุ่นที่ 2 (F_2) ปลูกเป็นต้นต่อแถว จากนั้นดำเนินการคัดเลือกลักษณะที่สำคัญตามเกณฑ์ ได้แก่ วันที่ดอกแรกบาน สีดอก สีฝักสด สีปลายฝัก ความยาวฝัก ความกว้าง ความย่นของผิวฝัก จำนวนฝักต่อต้น น้ำหนักฝัก และความต้านทานต่อโรคไวรัสใบด่างเหลือง และสายพันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูง จากนั้นเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่คัดเลือกและผสมตัวเอง โดยเก็บเมล็ดแยกต้น นำไปปลูกในชั่วรุ่นถัดไป จนกระทั่งได้ประชากรชั่วรุ่นที่ 6 (F_6) ที่มีความคงตัวทางพันธุกรรม และปลูกทดสอบพันธุ์เบื้องต้นเปรียบเทียบกับพันธุ์ทดสอบ ตั้งชื่อพันธุ์ว่า ถั่วฝักยาวพันธุ์ ปากท่อ 1

(5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะวิธีการเจริญเติบโตขึ้นค้าง รูปร่างใบ รูปคล้ายสามเหลี่ยม ใบสีเขียว ขนบนใบย่อยส่วนปลายด้านหลังใบ ไม่มี ขนบนใบย่อยส่วนปลายด้านท้องใบ ไม่มี สีก้านใบ เขียว ตำแหน่งข้อที่ดอกแรกบาน ข้อที่ 3-5 สีกลีบดอกคู่ข้าง สีม่วงอ่อน สีกลีบดอกกลาง สีม่วงอ่อน อายุเก็บเกี่ยวฝักสด 45 วัน สีฝักสด สีเขียวเข้ม สีปลายฝัก สีเขียว รูปร่างปลายฝัก แหลม ความยาวฝัก เฉลี่ย 61.21 เซนติเมตร ความกว้างฝัก เฉลี่ย 0.72 เซนติเมตร น้ำหนักฝัก เฉลี่ย 251 กรัม ความโค้งฝัก ตรง ผิวฝัก ย่น รูปร่างภาพตัดขวางฝัก รูปรีค่อนข้างกลม รูปร่างเมล็ด รูปไต สีเมล็ด สีน้ำตาล ลายบนเปลือกเมล็ด สีขาวครีมที่ปลาย สีขั้วเมล็ด สีขาวหรือสีครีม จำนวนเมล็ดต่อฝัก เฉลี่ย 18 เมล็ด และน้ำหนัก 100 เมล็ด 17 กรัม



ถั่วฝักยาว (*Vigna unguiculata* subsp. *sesquipedalis* (L.) Verdc.)

- (1) เลขที่คำขอ : 30/2568 วันที่ยื่นคำขอ : 31 มีนาคม 2568
 (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท โคลเวอร์ ซี๊ด (ประเทศไทย) จำกัด
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ปากท่อ 2
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

- 1) แหล่งที่มา บริษัทโคลเวอร์ซี๊ด (ประเทศไทย) จำกัด
 2) วิธีการได้มา การผสมพันธุ์
 3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด

ถั่วฝักยาวพันธุ์ ปากท่อ 2 เป็นถั่วฝักยาวชั่วรุ่นที่ 6 (F_6) ได้จากการผสมระหว่าง ถั่วฝักยาวพันธุ์ VU030 พันธุ์แม่ ที่มีลักษณะฝักสีเขียวอ่อน ปลายฝักสีม่วง ความหนาเนื้อสูง พองช้า ฝักสั้น ออกดอกช้า ต้านทานต่อโรคไวรัสใบด่างเหลือง และต้านทานต่อโรคใบจุด กับถั่วฝักยาวพันธุ์ โอที 04 พันธุ์พ่อ ที่มีลักษณะฝักสีเขียวเข้ม ปลายฝักสีเขียว ความหนาเนื้อน้อย ออกดอกเร็ว พองตัวเร็ว และต้านทานต่อโรคไวรัสใบด่างเหลือง และคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ (Pedigree selection) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 – พ.ศ. 2567

ปี พ.ศ. 2564-2567 รวบรวมสายพันธุ์จากแปลงเกษตรกร, TVRC (ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) ร้านจำหน่ายเมล็ดพันธุ์พืช ผสมถั่วฝักยาวพันธุ์ VU030 พันธุ์แม่ กับถั่วฝักยาวพันธุ์ โอที 04 พันธุ์พ่อ ได้ลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 (F_1) จากนั้น ปลูกประชากรชั่วรุ่นที่ 1 (F_1) ร่วมกับสายพันธุ์พ่อแม่ บันทึกและคัดเลือกลักษณะที่สำคัญตามเกณฑ์ ได้แก่ วันที่ดอกแรกบาน สีดอก สีฝักสด สีปลายฝัก ความยาวฝัก ความกว้าง จากนั้นเก็บเมล็ดพันธุ์ในต้นชั่วรุ่นที่ 1 (F_1) ที่เกิดจากการผสมตัวเองทุกต้น นำไปปลูกเป็นประชากรชั่วรุ่นที่ 2 (F_2) ปลูกเป็นต้นต่อแถว จากนั้นดำเนินการคัดเลือกลักษณะที่สำคัญตามเกณฑ์ ได้แก่ วันที่ดอกแรกบาน สีดอก สีฝักสด สีปลายฝัก ความยาวฝัก ความกว้าง ความย่นของผิวฝัก จำนวนฝักต่อต้น น้ำหนักฝัก และความต้านทานต่อโรคไวรัสใบด่างเหลือง และสายพันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูง จากนั้นเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่คัดเลือกและผสมตัวเอง โดยเก็บเมล็ดแยกต้น นำไปปลูกในชั่วรุ่นถัดไป จนกระทั่งได้ประชากรชั่วรุ่นที่ 6 (F_6) ที่มีความคงตัวทางพันธุกรรม และปลูกทดสอบพันธุ์เบื้องต้นเปรียบเทียบกับพันธุ์ทดสอบตั้งชื่อพันธุ์ว่า ถั่วฝักยาวพันธุ์ ปากท่อ 2

(5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตขึ้นค้าง รูปร่างใบ รูปคล้ายสามเหลี่ยม ใบสีเขียว ขนบนใบย่อยส่วนปลายด้านหลังใบ ไม่มี ขนบนใบย่อยส่วนปลายด้านท้องใบ ไม่มี สีก้านใบ เขียว ตำแหน่งข้อที่ดอกแรกบาน ข้อที่ 3-5 สีกลีบดอกคู่ข้าง สีม่วง สีกลีบดอกกลาง สีม่วง อายุเก็บเกี่ยวฝักสด 48 วัน สีฝักสด สีเขียวอ่อน สีปลายฝัก สีเขียว รูปร่างปลายฝัก แหลม ความยาวฝัก เฉลี่ย 46.22 เซนติเมตร ความกว้างฝัก เฉลี่ย 0.78 เซนติเมตร น้ำหนักฝัก เฉลี่ย 197 กรัม ความโค้งฝัก ตรง ผิวฝัก ย่นปานกลาง รูปร่างภาพตัดขวางฝัก รูปผลแพรว รูปร่างเมล็ด รูปไต สีเมล็ด สีน้ำตาล ลายบนเปลือกเมล็ด ไม่มี สีขั้วเมล็ด สีขาวหรือสีครีม จำนวนเมล็ดต่อฝัก เฉลี่ย 17 เมล็ด และน้ำหนัก 100 เมล็ด 18 กรัม



ถั่วฝักยาว (*Vigna unguiculata* subsp. *sesquipedalis* (L.) Verdc.)

(1) เลขที่คำขอ : 31/2568 วันที่ยื่นคำขอ : 31 มีนาคม 2568

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท โคลเวอร์ ซีดี (ประเทศไทย) จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ปากท่อ 3

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

1) แหล่งที่มา บริษัทโคลเวอร์ซีดี (ประเทศไทย) จำกัด

2) วิธีการได้มา การผสมพันธุ์

3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด

ถั่วฝักยาวพันธุ์ ปากท่อ 3 เป็นถั่วฝักยาวชั่วรุ่นที่ 6 (F_6) ได้จากการผสมระหว่าง ถั่วฝักยาวพันธุ์ลองบินนิโก 5 พันธุ์แม่ ที่มีลักษณะฝักสีเขียวเข้ม ปลายฝักสีม่วง ความหนาเนื้อสูง พองช้า ฝักยาว ออกดอกช้า อ่อนแอต่อโรคไวรัสใบด่างเหลือง กับถั่วฝักยาวพันธุ์ โอที 04 พันธุ์พ่อ ที่มีลักษณะฝักสีเขียวเข้ม ปลายฝักสีเขียว ความหนาเนื้อน้อย ออกดอกเร็ว พองตัวเร็ว และต้านทานต่อโรคไวรัสใบด่างเหลือง และคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ (Pedigree selection) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 – พ.ศ. 2567

ปี พ.ศ. 2564-2567 รวบรวมสายพันธุ์จากแปลงเกษตรกร, TVRC (ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) ร้านจำหน่ายเมล็ดพันธุ์พืช ผสมถั่วฝักยาวพันธุ์ลองบินนิโก 5 พันธุ์แม่ กับถั่วฝักยาวพันธุ์ โอที 04 พันธุ์พ่อได้ลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 (F_1) จากนั้น ปลูกประชากรชั่วรุ่นที่ 1 (F_1) ร่วมกับสายพันธุ์พ่อแม่ บันทึกและคัดเลือกลักษณะที่สำคัญตามเกณฑ์ ได้แก่ วันที่ดอกแรกบาน สีดอก สีฝักสด สีปลายฝัก ความยาวฝัก ความกว้าง จากนั้นเก็บเมล็ดพันธุ์ในต้นชั่วรุ่นที่ 1 (F_1) ที่เกิดจากการผสมตัวเองทุกต้น นำไปปลูกเป็นประชากรชั่วรุ่นที่ 2 (F_2) ปลูกเป็นต้นต่อแถว จากนั้นดำเนินการคัดเลือกลักษณะที่สำคัญตามเกณฑ์ ได้แก่ วันที่ดอกแรกบาน สีดอก สีฝักสด สีปลายฝัก ความยาวฝัก ความกว้าง ความย่นของผิวฝัก จำนวนฝักต่อต้น น้ำหนักฝัก และความต้านทานต่อโรคไวรัสใบด่างเหลือง และสายพันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูง จากนั้นเก็บเมล็ดพันธุ์จากต้นที่คัดเลือกและผสมตัวเอง โดยเก็บเมล็ดแยกต้น นำไปปลูกในชั่วรุ่นถัดไป จนกระทั่งได้ประชากรชั่วรุ่นที่ 6 (F_6) ที่มีความคงตัวทางพันธุกรรม และปลูกทดสอบพันธุ์เบื้องต้นเปรียบเทียบกับพันธุ์ทดสอบ ตั้งชื่อพันธุ์ว่า ถั่วฝักยาวพันธุ์ ปากท่อ 3

(5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตขึ้นค้าง รูปร่างใบ รูปคล้ายสามเหลี่ยม ใบสีเขียว ขนบนใบย่อยส่วนปลายด้านหลังใบ ไม่มี ขนบนใบย่อยส่วนปลายด้านท้องใบ ไม่มี สีก้านใบ เขียว ตำแหน่งข้อที่ดอกแรกบาน ข้อที่ 3-5 สีกลีบดอกคู่ข้าง สีม่วง สีกลีบดอกกลาง สีม่วง อายุเก็บเกี่ยวฝักสด 42 วัน สีฝักสด สีเขียวเข้ม สีปลายฝัก สีเขียว รูปร่างปลายฝัก แหลม ความยาวฝัก เฉลี่ย 51.03 เซนติเมตร ความกว้างฝัก เฉลี่ย 0.77 เซนติเมตร น้ำหนักฝัก เฉลี่ย 183 กรัม ความโค้งฝัก ตรง ผิวฝัก เรียบ รูปร่างภาพตัดขวางฝัก รูปรีค่อนข้างกลม รูปรีเมล็ด รูปไต สีเมล็ด สีน้ำตาล ลายบนเปลือกเมล็ด ไม่มี สีขี้เมล็ด สีขาวหรือสีครีม จำนวนเมล็ดต่อฝัก เฉลี่ย 17 เมล็ด และน้ำหนัก 100 เมล็ด 18 กรัม



ผักบุ้ง (*Ipomoea aquatica* Forssk.)

(1) เลขที่คำขอ : 89/2567 วันที่ยื่นคำขอ : 12 ธันวาคม 2567

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เห่งซาง การเกษตร จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซันชา ต้าย่

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

1) แหล่งที่มา บริษัท Zhongshu Seed Industry (Group) Co.,Ltd. ปี พ.ศ. 2554

2) วิธีการได้มา การผสมพันธุ์

3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์หรือพัฒนาพันธุ์

ผักบุ้งพันธุ์ ซันชา ต้าย่ (Sancha Daye) เป็นพันธุ์แท้ ได้มาจากพันธุ์ ผู่โจว ต้าย่ (Fuzhou Daye) ที่พบต้นกลายพันธุ์ในแปลงปลูกเมืองผู่โจว คัดเลือกต้นที่มีลักษณะแตกต่างจากต้นอื่น ๆ และมีลักษณะตรงตามที่ต้องการ คือ ใบใหญ่ ขอบใบตรง ใบสีเขียว ลำต้นอวบสีเขียวอ่อน ลำต้นแตกแขนงสองข้างจากลำต้นหลัก แขนงด้านข้างสั้นกว่าลำต้นหลัก และดอกสีขาว ทำการผสมเกสรโดยการคลุมดอกด้วยถุงไซเพื่อให้ผสมตัวเอง หลังจากปลูก 10 ชั่วโมงติดต่อกัน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 – 2565 ปลูกทดสอบและปล่อยให้ผสมเปิดตามธรรมชาติในแปลง และปลูกทดสอบในพื้นที่ต่าง ๆ พบว่าได้พันธุ์ที่มีลักษณะคงตัวสม่ำเสมอและมีคุณภาพ

(5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะต้น ความสูงต้นเฉลี่ย 37.00 เซนติเมตร ลำต้นหลักสีเขียว โคนต้นสีเขียว เส้นผ่าศูนย์กลางลำต้นหลักเฉลี่ย 1.67 เซนติเมตร โคนต้นมีการแตกแขนง

ลักษณะใบ ใบแก่สีเขียว ความกว้างใบเฉลี่ย 5.85 เซนติเมตร ความยาวใบเฉลี่ย 15.35 เซนติเมตร ความยาวก้านใบเฉลี่ย 8.70 เซนติเมตร ใบรูปหัวใจใบหอก ปลายใบแหลม ฐานใบรูปหัวใจ

ลักษณะดอก ดอกสีขาว

ลักษณะเมล็ด เมล็ดสีน้ำตาลเข้ม รูปร่างเมล็ดเป็นเหลี่ยม น้ำหนักต่อ 100 เมล็ด เฉลี่ย 6.86 กรัม

