



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาการค้าของจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๘ รายการ ดังนี้

๑. กล้ายไม้สกุลหวายพันธุ์ซูเปอร์ไวท์ 1
๒. มะเขือเทศพันธุ์ดี593
๓. มะเขือเทศพันธุ์ดี594
๔. มะเขือเทศพันธุ์ดี600
๕. มะเขือเทศพันธุ์ดี604
๖. มะเขือเทศพันธุ์ที่เอที17002
๗. มะเขือเทศพันธุ์ที่เอที17005
๘. มะเขือเทศพันธุ์ที่เอที17008

กรมวิชาการเกษตร ได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้อง ตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงให้ประกาศโฆษณาการค้าของจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๘ รายการ โดยมีรายละเอียดคำขอตามรายการที่แนบมาท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดเห็นว่าตนมีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หรือเห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ มาตรา ๑๕ มาตรา ๑๖ หรือมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ สามารถยื่นคำคัดค้านต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐ ๗๒๑๔ ภายในกำหนดเก้าสิบวัน นับแต่วันเริ่มประกาศโฆษณานี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายพิเชษฐ์ วิริยะพาหะ)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

กล้วยไม้สกุลหวาย

- (1) เลขที่คำขอ : 031/2558 วันที่ยื่นคำขอ : 5 ตุลาคม 2558
- (2) ชื่อผู้ขอ : นายพงศ์ธร บุรณะเจตน์
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ชูปเปอร์ไวท์ 1
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การกลายพันธุ์ พ.ศ. 2557
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

เมื่อปี พ.ศ. 2557 ได้พบกล้วยไม้สกุลหวายพันธุ์ลูกกึ่งไวกท์กลายพันธุ์มีลักษณะดอกใหญ่ ขาวทั้งดอก ไม่มีจุดแต้มสีชมพูกลางปาก จึงได้นำออกมาแยกไว้ต่างหาก เพื่อรอดูดอกครั้งต่อไป ต่อมาก็ออกดอกมาอีกครั้งเห็นว่าดอกมีลักษณะเหมือนเดิมจึงได้นำหน่อมาเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในห้องปฏิบัติการส่วนตัว ในเดือนกรกฎาคม 2557

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะลำลูกกล้วยและใบ เส้นผ่านศูนย์กลาง 2.13 ซม. ความยาวของใบ 16.85 ความกว้างของใบ 6.5 สีใบ สีเขียว

ลักษณะของช่อดอก การเรียงตัวของช่อดอก 2 แถว จำนวนดอกบนช่อดอก เฉลี่ย 10 ดอก ความยาวช่อดอก เฉลี่ย 49.5 ซม. ความยาวก้านช่อดอก เฉลี่ย 16.5 ซม. รูปร่างแกนกลางช่อดอก ชิกแซก

ลักษณะดอก ลักษณะฟอร์มดอก กึ่งฟอร์มกลม ความกว้างของดอกด้านหน้า เฉลี่ย 6.19 ซม. กลิ่นของดอก ไม่มีรูปร่างของกลีบดอก รูปไข่กลับ ลักษณะทั่วไปของกลีบดอก โค้งเล็กน้อย ความกว้างกลีบดอก เฉลี่ย 3.6 ซม. ความยาวกลีบดอก เฉลี่ย 2.8 ซม. สีพื้นบนกลีบดอก สีขาว ไม่มีลวดลายบนกลีบดอก รูปร่างของกลีบเลี้ยงด้านบนรูปไข่ ลักษณะทั่วไปของกลีบเลี้ยงด้านบนโคนเล็กน้อย ความกว้างกลีบเลี้ยงด้านบน เฉลี่ย 1.6 ซม. ความยาวกลีบเลี้ยงด้านบน 3.6 ซม. สีพื้นบนกลีบเลี้ยงด้านบนสีขาว ไม่มีลวดลายบนกลีบเลี้ยงด้านบน รูปร่างของกลีบเลี้ยงด้านข้างเป็นรูปสามเหลี่ยม ลักษณะทั่วไปของกลีบเลี้ยงด้านข้างโคนเล็กน้อย ความกว้างกลีบเลี้ยงด้านข้างเฉลี่ย 1.8 ซม. ความยาวกลีบเลี้ยงด้านข้าง เฉลี่ย 3.6 ซม. สีพื้นบนกลีบเลี้ยงด้านข้างสีขาว ไม่มีลวดลายบนกลีบเลี้ยงด้านข้าง ความยาวของปาก เฉลี่ย 3.6 ซม. ความกว้างของปาก เฉลี่ย 1.8 ซม. มีหูกลิบบาก ลักษณะของหูกลิบบากเป็นรูปสามเหลี่ยมคางหมู แคบ ขอบปากไม่ทับกันบริเวณส่วนโคนปาก ไม่มีจุดแต้มสีรูปตาบนปาก สีพื้นของปากสีขาว การเป็นคลื่นของริมขอบปากเป็นคลื่นเล็กน้อย ไม่เป็นฝอยที่ริมขอบปาก สีของเส้าเกสร สีของฝากรอบอับเรณู



มะเขือเทศ

- (1) เลขที่คำขอ : 018/2563 วันที่ยื่นคำขอ : 19 พฤษภาคม 2563
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ชินเจนทา คอร์ป โพรเทคชั่น เอเชีย
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทิดี593
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2539 - 2558
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

มะเขือเทศสายพันธุ์แม่ ไอเอ็น110001375 (เริ่มการพัฒนาประชากร เอสที 1999 ตั้งแต่ปี 2539โดยวิธีการคัดเลือกแบบวงจร (Recurrent selection method) ได้ สายพันธุ์ไอเอ็น110001375 ในปี 2548

มะเขือเทศสายพันธุ์พ่อ ไอเอ็น09003851 เริ่มการพัฒนาประชากร ในปี 2541 ใช้สายพันธุ์เอสที1156 ผสมข้ามกับ สายพันธุ์เอบี0701ได้ลูกผสม(F1) แล้วผสมกลับ กับ สายพันธุ์เอสที1156 และคัดเลือกต้นที่มีความคงตัวทางพันธุกรรม ตั้งแต่ พ.ศ.2543 จนได้ สายพันธุ์ไอเอ็น09003851 ในปี 2547

มะเขือเทศสายพันธุ์ทิดี593 พัฒนาขึ้นในปี พ.ศ.2553 โดยใช้สายพันธุ์แม่ ไอเอ็น110001375 ผสมกับ สายพันธุ์พ่อ ไอเอ็น09003851 ได้สายพันธุ์ไอเอ็น312000260 แล้วผสมตัวเองได้ประชากรชั่วที่2 แล้วใช้วิธีการคัดเลือกโดย Marker assisted trait selection จนถึงประชากรชั่วที่ 6 ในปี2558 ซึ่งมีความคงตัวทางพันธุกรรม

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะการเจริญเติบโตแบบกึ่งทอดยอด รูปแบบของใบแบบใบประกอบขนนกสองชั้น

ลักษณะผล ความยาวของผล เฉลี่ย 7.4 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผล เฉลี่ย 5.6 ซม. รูปร่างของผลตัดตามยาวเป็นรูปรี รูปร่างของผลเมื่อตัดตามขวางกลม ไม่มีรอยจีบบริเวณขั้วผล รูปร่างก้นผลแบน รูปร่างของรอยแผลที่ก้นผลเป็นจุด สีผลอ่อนเป็นสีเขียว สีของผลสุกเป็นสีแดง ไม่มีสีเขียวของไหลผลก่อนผลสุก ไม่มีสีแต้มบนผล สีของเนื้อเมื่อผลสุกสีแดง น้ำหนักผลเฉลี่ย 136.2 กรัม ความแน่นของผลปานกลาง จำนวนช่องในผล 2 และ 3 ช่อง มีรอยต่อที่ก้นผล



มะเขือเทศ

- (1) เลขที่คำขอ : 019/2563 วันที่ยื่นคำขอ : 19 พฤษภาคม 2563
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ชินเจนทา คอร์ป โพรเทคชั่น เอเชีย
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทีดี594
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2539 - 2551
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

มะเขือเทศสายพันธุ์ทีดี594 (เริ่มการพัฒนาประชากร ตั้งแต่ปี 2539) เกิดจากการนำสายพันธุ์ที่แอล2169 มาปลูกทดสอบ โดยปลูกเมล็ดชั่วที่ 1 ใช้วิธีคัดเลือกสายพันธุ์ แบบสืบประวัติ (Pedigree selection method) และทำการคัดเลือกต้นที่ดีมีคุณลักษณะที่ต้องการ เก็บแยกต้น ถึงชั่วที่ 9 จนมีความคงตัวทางพันธุกรรม ในระหว่างปี พ.ศ. 2542-2551

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะการเจริญเติบโตแบบกึ่งทอดยอด รูปแบบของใบแบบใบประกอบขนนกสองชั้น

ลักษณะผล ความยาวของผล เฉลี่ย 6.1 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผล เฉลี่ย 6.0 ซม. รูปร่างของผลตัดตามยาวเป็นรูปขอบขนาน รูปร่างของผลเมื่อตัดตามขวางกลม ไม่มีรอยจีบบริเวณขั้วผล รูปร่างกันผลแบน รูปร่างของรอยแผลที่กันผลเป็นจุด สีผลอ่อนเป็นสีเขียว สีของผลสุกเป็นสีแดง ไม่มีสีเขียวของไหลผลก่อนผลสุก ไม่มีสีแต้มบนผล สีของเนื้อเมื่อผลสุกสีแดง น้ำหนักผลเฉลี่ย 135 กรัม ความแน่นของผลปานกลาง จำนวนช่องในผล 4 , 5 หรือ 6 ช่อง มีรอยต่อที่ก้านผล



มะเขือเทศ

- (1) เลขที่คำขอ : 020/2563 วันที่ยื่นคำขอ : 19 พฤษภาคม 2563
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ชินเจนทา คอร์ป โพรเทคชั่น เอจี
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทิดี600
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2539 – 2552
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

มะเขือเทศสายพันธุ์แม่ ทีเอที1310039 (เริ่มดำเนินการปรับปรุงพันธุ์ตั้งแต่ปี 2535 โดยนำมะเขือเทศสายพันธุ์ ทีแอล2138 (พันธุ์กรรมของ บ. โนวาร์ตีส คอร์ป โพรเทคชั่น (ประเทศไทย)) มาปลูกทดสอบ และผสมตัวเอง โดยการคัดเลือกแบบสืบประวัติจนถึงชั่วที่ 8 ซึ่งมีความคงตัวทางพันธุกรรม ในปี พ.ศ.2539 ได้สายพันธุ์แม่ ชื่อ ทีเอที1310039)

มะเขือเทศสายพันธุ์พ่อ เอสที1156 (เริ่มดำเนินการปรับปรุงพันธุ์ตั้งแต่ปี 2535 โดยนำมะเขือเทศสายพันธุ์ ทีแอล2115 (พันธุ์กรรมของ บ. โนวาร์ตีส คอร์ป โพรเทคชั่น (ประเทศไทย)) มาปลูกทดสอบ และผสมตัวเอง โดยการคัดเลือกแบบสืบประวัติจนถึงชั่วที่ 8 ซึ่งมีความคงตัวทางพันธุกรรม ในปี พ.ศ.2539 ได้สายพันธุ์พ่อ ชื่อ เอสที1156)

มะเขือเทศสายพันธุ์ ทิดี600 เริ่มการพัฒนา ตั้งแต่ปี 2540 เกิดจากการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ ทีเอที1310039 และมะเขือเทศสายพันธุ์พ่อ เอสที1156 ได้ลูกผสมชั่วที่1(F1) ปลูกและผสมตัวเอง ได้ประชากรชั่วที่2 ทำการคัดเลือกแบบสืบประวัติจนถึงชั่วที่12 ซึ่งมีความคงตัวทางพันธุกรรม ในปี พ.ศ.2552

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะการเจริญเติบโตแบบกึ่งทอดยอด รูปแบบของใบแบบใบประกอบขนนกสองชั้น

ลักษณะผล ความยาวของผล เฉลี่ย 7.0 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผล เฉลี่ย 5.5 ซม. รูปร่างของผลตัดตามยาวเป็นรูปขอบขนาน รูปร่างของผลเมื่อตัดตามขวางเหลี่ยม มีรอยจีบบริเวณขั้วผลเล็กน้อย รูปร่างก้านผลเว้าและแบน รูปร่างของรอยแผลที่ก้านผลเป็นจุด สีผลอ่อนเป็นสีเขียว สีของผลสุกเป็นสีแดง ไม่มีสีเขียวของไหลผลก่อนผลสุก ไม่มีสีแต้มบนผล สีของเนื้อเมื่อผลสุกสีแดง น้ำหนักผลเฉลี่ย 121.6 กรัม ความแน่นของผลปานกลาง จำนวนช่องในผล 2 และ 3 ช่อง มีรอยต่อที่ก้านผล



มะเขือเทศ

- (1) เลขที่คำขอ : 021/2563 วันที่ยื่นคำขอ : 19 พฤษภาคม 2563
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ชินเจนทา คอร์ป โพรเทคชั่น เอเชีย
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทิตี604
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2539 - 2552
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

มะเขือเทศสายพันธุ์แม่ ดับบลิวซี171 (เริ่มดำเนินการปรับปรุงพันธุ์ตั้งแต่ปี 2535 โดยนำมะเขือเทศสายพันธุ์ ทีแอล2136 (พันธุ์กรรมของ บ. โนวาร์ตีส คอร์ป โพรเทคชั่น (ประเทศไทย)) มาปลูกทดสอบ และผสมตัวเอง โดยการคัดเลือกแบบสืบประวัติจนถึงชั่วที่ 8 ซึ่งมีความคงตัวทางพันธุกรรม ในปี พ.ศ.2539 ได้สายพันธุ์แม่ ชื่อ ดับบลิวซี171)

มะเขือเทศสายพันธุ์พ่อ เอพี0701 (เริ่มดำเนินการปรับปรุงพันธุ์ตั้งแต่ปี 2535 โดยนำมะเขือเทศสายพันธุ์ ทีแอล2131 (พันธุ์กรรมของ บ. โนวาร์ตีส คอร์ป โพรเทคชั่น (ประเทศไทย)) มาปลูกทดสอบ และผสมตัวเอง โดยการคัดเลือกแบบสืบประวัติจนถึงชั่วที่ 8 ซึ่งมีความคงตัวทางพันธุกรรม ในปี พ.ศ. 2539 ได้สายพันธุ์พ่อ ชื่อ เอพี0701)

มะเขือเทศสายพันธุ์ทิตี604 (เริ่มการพัฒนาประชากรตั้งแต่ปี 2539 โดยใช้สายพันธุ์ดับบลิวซี171 ผสมข้ามกับสายพันธุ์เอพี0701 ได้ลูกผสม (F1) แล้วผสมกลับ กับ สายพันธุ์ดับบลิวซี171 และคัดเลือกต้นที่มีความคงตัวทางพันธุกรรม ตั้งแต่ พ.ศ.2542 จนถึงประชากรชั่วที่ 6 ในปี 2552

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะการเจริญเติบโตแบบกึ่งทอดยอด รูปแบบของใบแบบใบประกอบขนนกสองชั้น

ลักษณะผล ความยาวของผล เฉลี่ย 6.4 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผล เฉลี่ย 5.2 ซม. รูปร่างของผลตัดตามยาวเป็นรูปรี รูปร่างของผลเมื่อตัดตามขวางกลม ไม่มีรอยจีบบริเวณขั้วผล รูปร่างก้านผลแบนและแหลม รูปร่างของรอยแผลที่ก้านผลเป็นจุด สีผลอ่อนเป็นสีเขียว สีของผลสุกเป็นสีแดง ไม่มีสีเขียวของไหลผลก่อนผลสุก ไม่มีสีแต้มบนผล สีของเนื้อเมื่อผลสุกสีแดง น้ำหนักผลเฉลี่ย 109 กรัม ความแน่นของผลปานกลาง จำนวนช่องในผล 2 และ 3 ช่อง มีรอยต่อที่ก้านผล



มะเขือเทศ

- (1) เลขที่คำขอ : 022/2563 วันที่ยื่นคำขอ : 19 พฤษภาคม 2563
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ชินเจนทา คอร์ป โพรเทคชั่น เอเชีย
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทีเอที17002
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2539 – 2559
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

มะเขือเทศสายพันธุ์แม่ ทีดี593 (เริ่มการพัฒนาประชากร เอสที 1999 ตั้งแต่ปี 2539) โดยวิธีการคัดเลือกแบบ วงจร (Recurrent selection method) ได้ สายพันธุ์ไอเอ็น110001375 ในปี 2548, ในปี 2541 ใช้สายพันธุ์เอส ที1156 ผสมข้ามกับ สายพันธุ์เอบี0701 ได้ลูกผสม (F1) แล้วผสมกลับ กับ สายพันธุ์ เอสที1156 และคัดเลือกต้นที่มีความคงตัวทางพันธุกรรม ตั้งแต่ พ.ศ.2543 จนได้ สายพันธุ์ไอเอ็น09003851 ในปี 2547, ต่อมาในปี พ.ศ.2553 นำสายพันธุ์ไอเอ็น110001375 ผสมกับ สายพันธุ์ไอเอ็น09003851 ได้ F1 สายพันธุ์ไอเอ็น312000260 แล้วผสมตัวเองได้ ประชากรชั่วที่2 แล้วใช้วิธีการคัดเลือกโดย Marker assisted trait selection จนถึงประชากรชั่วที่ 6 ในปี2558 ซึ่งมีความคงตัวทางพันธุกรรม

มะเขือเทศสายพันธุ์พ่อ ทีดี594 (เริ่มการพัฒนาประชากร ตั้งแต่ปี 2539) เกิดจากการนำสายพันธุ์ ทีแอล2169 มาปลูกทดสอบ โดยปลูกเมล็ดชั่วที่ 1 ใช้วิธีคัดเลือกสายพันธุ์ แบบสืบประวัติ (Pedigree selection method) และทำการคัดเลือกต้นที่ดีมีคุณลักษณะที่ต้องการ เก็บแยกต้น ถึงชั่วที่ 9 จนมีความคงตัวทางพันธุกรรม ในระหว่างปี พ.ศ.2542-2551

มะเขือเทศลูกผสม สายพันธุ์ ทีเอที17002 เกิดจากการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ ทีดี 593 และมะเขือเทศสายพันธุ์พ่อ ทีดี594 ในปี 2559

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะการเจริญเติบโตแบบแบบกิ่งทอดยอด รูปร่างของใบแบบใบประกอบขนนกสองชั้น

ลักษณะผล

ความยาวของผล เฉลี่ย 5.9 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผล เฉลี่ย 6.3 ซม. รูปร่างของผลตัดตามยาวเป็นรูปขอบขนาน รูปร่างของผลเมื่อตัดตามขวางกลม มีรอยจีบบริเวณขั้วผลปานกลาง รูปร่างก้านผลแบน รูปร่างของรอยแผลที่ก้านผลเป็นจุด สีผลอ่อนเป็นสีเขียว สีของผลสุกเป็นสีแดง ไม่มีสีเขียวของไหลผลก่อนผลสุก ไม่มีสีแต้มบนผล สีของเนื้อเมื่อผลสุกสีแดง น้ำหนักผลเฉลี่ย 152 กรัม ความแน่นของผลปานกลาง จำนวนช่องในผล 4 , 5 หรือ 6 ช่อง มีรอยต่อที่ก้านผล



มะเขือเทศ

- (1) เลขที่คำขอ : 023/2563 วันที่ยื่นคำขอ : 19 พฤษภาคม 2563
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ชินเจนทา คอร์ป โพรเทคชั่น เอเชีย
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทีเอที17005
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2539 - 2559
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

มะเขือเทศสายพันธุ์แม่ ทีดี593 (เริ่มการพัฒนาประชากร เอสที1999 ตั้งแต่ปี 2539โดยวิธีการคัดเลือกแบบวงจร (Recurrent selection method) ได้ สายพันธุ์ไอเอ็น110001375 ในปี 2548, ในปี 2541 ใช้สายพันธุ์เอสที1156 ผสมข้ามกับ สายพันธุ์เอบี0701 ได้ลูกผสม(F1) แล้วผสมกลับ กับ สายพันธุ์เอบี 0701 และคัดเลือกต้นที่มีความคงตัวทางพันธุกรรม ตั้งแต่ พ.ศ.2543 จนได้ สายพันธุ์ไอเอ็น09003851 ในปี 2547, ต่อมาในปี พ.ศ.2553 นำสายพันธุ์ไอเอ็น110001375 มาผสมกับ สายพันธุ์ไอเอ็น09003851 ได้สายพันธุ์ไอเอ็น312000260 แล้วผสมตัวเองได้ประชากรชั่วที่2 แล้วใช้วิธีการคัดเลือกโดยMarker assisted trait selection จนถึงประชากรชั่วที่ 6 ในปี2558 ซึ่งมีความคงตัวทางพันธุกรรม

มะเขือเทศสายพันธุ์พ่อ ทีดี604 (เริ่มการพัฒนาประชากรตั้งแต่ปี 2539 โดยใช้สายพันธุ์ดับบลิวซี171 ผสมข้ามกับ สายพันธุ์เอบี0701ได้ลูกผสม(F1) แล้วผสมกลับ กับ สายพันธุ์ดับบลิวซี171 และคัดเลือกต้นที่มีความคงตัวทางพันธุกรรม ตั้งแต่ พ.ศ.2542 จนถึงประชากรชั่วที่ 6 ในปี2552

มะเขือเทศลูกผสม สายพันธุ์ทีเอที17005 เกิดจากการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ ทีดี 593 และมะเขือเทศสายพันธุ์พ่อ ทีดี604 ในปี 2559

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะการเจริญเติบโตแบบกึ่งทอดยอด รูปแบบของใบแบบใบประกอบขนนกสองชั้น

ลักษณะผล ความยาวของผล เฉลี่ย 6.8 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผล เฉลี่ย 5.4 ซม. รูปร่างของผลตัดตามยาวเป็นรูปไข่กลับ รูปร่างของผลเมื่อตัดตามขวางกลม ไม่มีรอยจีบบริเวณขั้วผล รูปร่างก้นผลแบน รูปร่างของรอยแผลที่ก้นผลเป็นจุด สีผลอ่อนเป็นสีเขียว สีของผลสุกเป็นสีแดง ไม่มีสีเขียวของไหลผลก่อนผลสุก ไม่มีสีแต้มบนผล สีของเนื้อเมื่อผลสุกสีแดง น้ำหนักผล เฉลี่ย 117 กรัม ความแน่นของผลปานกลาง จำนวนช่องในผล 2 และ 3 ช่อง มีรอยต่อที่ก้นผล



มะเขือเทศ

- (1) เลขที่คำขอ : 024/2563 วันที่ยื่นคำขอ : 19 พฤษภาคม 2563
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ชินเจนทา คอร์ป โพรเทคชั่น เอเชีย
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทีเอที17008
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2539 - 2559
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

มะเขือเทศสายพันธุ์แม่ ทีดี600 (เริ่มการพัฒนา ตั้งแต่ปี 2540 โดยการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์ ทีเอที 1310039 กับ สายพันธุ์เอสที1156 ได้ลูกผสมชั่วที่1(F1) ปลูกและผสมตัวเอง ได้ประชากรชั่วที่2 ทำการคัดเลือกแบบสืบประวัติจนถึงชั่วที่12 ซึ่งมีความคงตัวทางพันธุกรรม ในปี พ.ศ.2552

มะเขือเทศสายพันธุ์พ่อ ทีดี604 (เริ่มการพัฒนาประชากรตั้งแต่ปี 2539 โดยใช้สายพันธุ์ดัมบลิว ซี171 ผสมข้ามกับ สายพันธุ์เอปี0701ได้ลูกผสม (F1) แล้วผสมกลับ กับ สายพันธุ์ดัมบลิวซี171 และ คัดเลือกต้นที่มีความคงตัวทางพันธุกรรม ตั้งแต่ พ.ศ.2542 จนถึงประชากรชั่วที่ 6 ในปี2552

มะเขือเทศลูกผสม สายพันธุ์ ทีเอที17008 เกิดจากการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ ทีดี 600 และมะเขือเทศสายพันธุ์พ่อ ทีดี604 ในปี 2559

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ ลักษณะการเจริญเติบโตแบบแบบกิ่งทอดยอด รูปแบบของใบแบบใบประกอบขนนกสอง ชั้น

ลักษณะผล ความยาวของผล เฉลี่ย 6.2 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางผล เฉลี่ย 4.9 ซม. รูปร่างของผลตัดตามยาวเป็นรูปรี รูปร่างของผลเมื่อตัดตามขวางกลม ไม่มีรอยจีบบริเวณขั้วผล รูปร่างกันผลแบน รูปร่างของรอยแผลที่ก้นผลเป็นจุด สีผลอ่อนเป็นสีเขียว สีของผลสุกเป็นสีแดง ไม่มีสีเขียวของไหลผลก่อนผลสุก ไม่มีสีแต้มบนผล สีของเนื้อเมื่อผลสุกสีแดง น้ำหนักผลเฉลี่ย 95 กรัม ความแน่นของผลปานกลาง จำนวนช่องในผล 2 และ 3 ช่อง มีรอยต่อที่ก้นผล

