



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง เปลี่ยนแปลงชื่อพันธุ์พืชใหม่ในประกาศคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่และหนังสือสำคัญแสดง
การจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

กรมวิชาการเกษตรได้ออกประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติ
คุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ ของมะเขือเทศ พันธุ์ทีเอที17002 หนังสือสำคัญเลขที่ ๐๗๗๙/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ข้าวโพด พันธุ์เอสทีจี168 หนังสือสำคัญเลขที่ ๐๗๙๙/๒๕๖๕
และข้าวโพดพันธุ์เอสทีจี169 หนังสือสำคัญเลขที่ ๐๘๐๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ให้แก่บริษัท
ชินเจนทา ครอป โพรเทคชั่น เอจี นั้น

เนื่องจากผู้ทรงสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ มีความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงชื่อพันธุ์พืชใหม่
ของมะเขือเทศและข้าวโพด จำนวน ๓ พันธุ์ดังกล่าว ดังนี้

๑. มะเขือเทศ จากเดิม ชื่อพันธุ์ “ทีเอที17002” เป็น ชื่อพันธุ์ “เพอร์เฟกต์ โกลด์ 222”
๒. ข้าวโพด จากเดิม ชื่อพันธุ์ “เอสทีจี168” เป็น ชื่อพันธุ์ “เอ็นเค6848”
๓. ข้าวโพด จากเดิม ชื่อพันธุ์ “เอสทีจี169” เป็น ชื่อพันธุ์ “เอ็นเค8216”

กรมวิชาการเกษตรจึงขอประกาศชื่อพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวและใช้ข้อมูลคำขอแสดงการจดทะเบียน
พันธุ์พืชใหม่ตามประกาศฉบับเดิม หากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิพาทว่าการเปลี่ยนแปลง ชื่อพันธุ์พืชใหม่
ในประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชและหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่
ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ เป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช
สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐ ๗๒๑๔
ภายใน ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันประกาศ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสุรภิตติ ศรีกุล)
ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการผลิตพืช
ผู้อำนวยการสำนักผู้เชี่ยวชาญ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิชาการเกษตร

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 ไม่มีสีเขียวของไหล่ผลก่อนผลสุก ไม่มีสีแต้มบนผล สีของเนื้อเมื่อผลสุกสีแดง น้ำหนักผลเฉลี่ย 152 กรัม ความแน่นของผลปานกลาง จำนวนช่องในผล 4 , 5 หรือ 6 ช่อง มีรอยต่อที่ก้านผล



