



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตรได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืชเพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๗ รายการ ดังนี้

๑. กะเพราพันธุ์เคยู034-ซี8-24
๒. แดงเทศลายนูนพันธุ์ดีเอ็นจี174
๓. แดงเทศลายนูนพันธุ์ดีเอ็นจี175
๔. แดงเทศลายนูนพันธุ์ดีเอ็นจี177
๕. แดงเทศลายนูนพันธุ์ดีเอ็นไอ168
๖. แดงเทศผิวเรียบพันธุ์ดี162
๗. แดงเทศผิวเรียบพันธุ์ดีวายไอ176

กรมวิชาการเกษตรได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้อง ตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตรจึงให้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๗ รายการ โดยมีรายละเอียดคำขอตามรายการที่แนบมาท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดเห็นว่าตนมีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หรือเห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา 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 ภายในกำหนดเวลาเก้าสิบวันนับแต่วันเริ่มประกาศโฆษณานี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นางวิลาวัลย์ ไคร่ครวญ)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

## กะเพรา

- (1) เลขที่คำขอ : 087/2567 วันที่ยื่นคำขอ : 8 ตุลาคม 2567  
 (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
 (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เคยู034-ซี8-24  
 (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

- 1) แหล่งที่มา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
- 2) วิธีการได้มา การชักนำการเพิ่มจำนวนชุดโครโมโซมด้วยสารเคมีในสภาพหลอดทดลอง
- 3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด

กะเพราพันธุ์เคยู034-ซี8-24 (KU034-C8-24) ปรับปรุงพันธุ์ด้วยวิธีการชักนำการเพิ่มจำนวนชุดโครโมโซมพืช (chromosome doubling) ในสภาพหลอดทดลอง (in vitro) โดยนำเมล็ดพันธุ์กะเพราพันธุ์ OC034 มาฟอกฆ่าเชื้อ (surface sterilization) และเพาะเลี้ยงบนอาหารสังเคราะห์ในสภาพปลอดเชื้อเพื่อเพิ่มปริมาณและจนกระทั่งมีอายุที่เหมาะสม จากนั้นชักนำจำนวนชุดโครโมโซมพืชโดยใช้ส่วนตายอดและตาข้างของเนื้อเยื่อพืชในสภาพปลอดเชื้อด้วยสารเคมีชนิด antimitotic agent เพื่อยับยั้งการทำงานของเส้นใยสปินเดิลไฟเบอร์ (spindle fiber) ทำให้เกิดการเพิ่มจำนวนชุดโครโมโซม จากนั้นนำต้นกะเพราที่ได้มาตรวจวิเคราะห์จำนวนชุดโครโมโซมด้วยเทคนิคโฟลไซโตเมทรี (flow cytometry) โดยเปรียบเทียบจำนวนชุดโครโมโซมกับพันธุ์ดั้งเดิม พบว่า กะเพราพันธุ์ OC034 ( $2n=2x$ ) ซึ่งมีจำนวนโครโมโซมจำนวน 2 ชุด พันธุ์ใหม่ที่ผ่านมากระบวนการเพิ่มจำนวนชุดโครโมโซม มีจำนวนชุดโครโมโซมเพิ่มขึ้น เป็นจำนวน 4 ชุด หรือเป็นพืชเตตระพลอยด์ (tetraploid plant) จากนั้นจึงย้ายต้นกะเพราเตตระพลอยด์ออกปลูกในสภาพโรงเรือนและเก็บเมล็ดพันธุ์จากการผสมตัวเอง และกำหนดรหัสพันธุ์ในรุ่นแรกว่า OC034-C8 หลังจากนั้นจึงเพาะเมล็ดพันธุ์รุ่นลูกของกะเพรา OC034-C8 ปลูกในสภาพโรงเรือนจำนวน 38 ต้น และตรวจวิเคราะห์จำนวนชุดโครโมโซมด้วยเทคนิคโฟลไซโตเมทรีของกะเพรารุ่นลูกอีกครั้ง พบว่า กะเพราในรุ่นลูกยังมีจำนวนชุดโครโมโซมจำนวน 4 ชุด คัดเลือกต้นกะเพราที่มีกลิ่นหอมมากแตกต่างจากต้นอื่น และเมื่อนำไปปรุงอาหารยังคงรักษากลิ่นหอมได้ดี รวมระยะเวลาในการพัฒนาสายพันธุ์ตั้งแต่เริ่มดำเนินการทดลองจนคัดเลือกพันธุ์ได้ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559 – 2562 และได้มีการทดสอบนำต้นออกปลูกในสภาพแปลงทดลองในปี พ.ศ. 2564 - 2565

## 5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะวิสัย ตั้งตรง ความสูงต้นเฉลี่ย 59.4 เซนติเมตร ลำต้นสีเขียว ความยาวแผ่นใบเฉลี่ย 6.37 เซนติเมตร ความกว้างแผ่นใบเฉลี่ย 4.74 เซนติเมตร รูปร่างใบ รูปไข่กว้าง ความหยักที่ขอบใบ ปานกลาง สีกลีบเลี้ยง สีเขียว สีกลีบดอก ขาวแกมเขียว



## แต่งเทศลายนูน

- (1) เลขที่คำขอ : 010/2567 วันที่ยื่นคำขอ : 12 มีนาคม 2567  
(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซิตส์ จำกัด  
(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ดีเอ็นจี174  
(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

- 1) แหล่งที่มา แปลงเกษตรกร จังหวัดสระแก้ว
- 2) วิธีการได้มา การผสมพันธุ์
- 3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด

แต่งเทศลูกผสมพันธุ์ดีเอ็นจี174 เป็นพันธุ์ลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 (F1-hybrid) ได้จากการปรับปรุงพันธุ์ โดยวิธีการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์แม่ เอ็มเอ็นจี092 และพันธุ์พ่อ เอ็มเอ็นจี01013 เริ่มดำเนินการตั้งแต่ 2552-2558 ปรับปรุงพันธุ์แม่ และปี พ.ศ. 2553-2561 ปรับปรุงพันธุ์พ่อ จากนั้นปี พ.ศ. 2562-2565 โดยมีรายละเอียดการปรับปรุงพันธุ์ดังนี้

ปี พ.ศ. 2552-2558 ปรับปรุงพันธุ์แม่ โดยปลูกแต่งเทศพันธุ์ผสมเปิดลักษณะ ผลกลม ผิวขื่นตาข่าย เนื้อสีเขียว ชื่อ เอ็มจี92 ผสมตัวเองคัดเลือกสายพันธุ์จนถึงชั่วรุ่นที่ 10 ( $S_{10}$ ) ได้เป็นพันธุ์แท้ ให้ชื่อว่าเอ็มเอ็นจี092

ปี พ.ศ. 2553-2561 ปรับปรุงพันธุ์พ่อ โดยปลูกแต่งเทศพันธุ์ผสมเปิด ลักษณะผลกลมรี ขื่นตาข่ายละเอียด เนื้อสีเขียว ชื่อ เอ็มจี1013 ผสมตัวเอง คัดเลือกสายพันธุ์จนถึงชั่วรุ่นที่ 13 ( $S_{13}$ ) ได้เป็นพันธุ์แท้ ให้ชื่อว่าเอ็มเอ็นจี01013

ปี พ.ศ. 2562 นำพันธุ์แม่ เอ็มเอ็นจี092 ผสมข้ามกับพันธุ์พ่อ เอ็มเอ็นจี01013 พบว่าได้แต่งเทศที่มีลักษณะทรงผล รูปกลม ผิวผลสีเขียวเข้ม เป็นตาข่ายหนา ฐานผลเป็นรอยตัด ปลายผลเป็นรอยตัด เนื้อสีเขียว ชื่อพันธุ์ว่า พันธุ์ดีเอ็นจี174 จากนั้นปลูกทดสอบพันธุ์ลูกผสม โดยดำเนินงาน ณ แปลงทดลองสถานีทดลอง บ.กรีนซิตส์ จำกัด 421 หมู่ที่ 11 ต.พังขว้าง อ.เมืองสกลนคร จ.สกลนคร

### 5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ทรงลำต้น เลื้อย รูปร่างใบ ขอบใบเรียบ ตำแหน่งของผลที่กว้างที่สุด อยู่ตรงกลาง ความยาวผลเฉลี่ย 14.14 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางผลเฉลี่ย 13.70 เซนติเมตร สัดส่วนของความยาว/เส้นผ่านศูนย์กลางผล 1.03 รูปร่างผล รูปกลม สีหลักของผิวผล เขียว (Yellow Green 144A) สีที่สองของผิวผล ไม่มี ลวดลายของผล ไม่มี ลักษณะของผิวผล ตาข่ายบาง การเกิดตาข่าย มี การกระจายของตาข่าย หนาแน่น รูปแบบของตาข่าย เป็นตาข่าย รูปร่างฐานผล เป็นรอยตัด รูปร่างปลายผล เป็นรอยตัด สีหลักของเนื้อ เขียว ผิวสัมผัสของเนื้อ นุ่มและฉ่ำน้ำ เมล็ด สีเหลืองครีม





## แต่งเทศลายนูน

- (1) เลขที่คำขอ : 011/2567 วันที่ยื่นคำขอ : 12 มีนาคม 2567  
(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดส์ จำกัด  
(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ดีเอ็นจี175  
(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

- 1) แหล่งที่มา แปลงเกษตรกร จังหวัดสระแก้ว
- 2) วิธีการได้มา การผสมพันธุ์
- 3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด

แต่งเทศลูกผสมพันธุ์ดีเอ็นจี175 เป็นพันธุ์ลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 (F1-hybrid) ได้จากการปรับปรุงพันธุ์ โดยวิธีการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์แม่ เอ็มเอ็นจี091 และพันธุ์พ่อ เอ็มเอ็นจี01013 เริ่มดำเนินการตั้งแต่ 2552-2558 ปรับปรุงพันธุ์แม่ และปี พ.ศ. 2553-2561 ปรับปรุงพันธุ์พ่อ โดยมีรายละเอียดการปรับปรุงพันธุ์ดังนี้

ปี พ.ศ. 2552-2558 ปรับปรุงพันธุ์แม่ โดยปลูกแต่งเทศพันธุ์ผสมเปิดลักษณะผลกลม ผิวขึ้นตาข่าย เนื้อสีเขียว ชื่อ เอ็มเอ็นจี91 ผสมตัวเอง คัดเลือกสายพันธุ์จนถึงชั่วรุ่นที่ 10 ( $S_{10}$ ) ได้เป็นพันธุ์แท้ให้ชื่อว่าเอ็มเอ็นจี091

ปี พ.ศ. 2553-2561 ปรับปรุงพันธุ์พ่อ โดยปลูกแต่งเทศพันธุ์ผสมเปิด ลักษณะผลกลมรี ขึ้นตาข่ายละเอียด เนื้อสีเขียว ชื่อ เอ็มเอ็นจี1013 ผสมตัวเอง คัดเลือกสายพันธุ์จนถึงชั่วรุ่นที่ 13 ( $S_{13}$ ) ได้เป็นพันธุ์แท้ให้ชื่อว่าเอ็มเอ็นจี01013

ปี พ.ศ. 2562 นำพันธุ์แม่ เอ็มเอ็นจี091 ผสมข้ามกับพันธุ์พ่อ เอ็มเอ็นจี01013 พบว่า ได้แต่งเทศที่มีลักษณะทรงผล รูปกลมแป้น ผิวผลสีเขียวอ่อน เป็นตาข่ายหนา ฐานผลเป็นรอยตัด ปลายผลเป็นรอยตัด เนื้อสีเขียว ชื่อพันธุ์ว่า พันธุ์ดีเอ็นจี175 จากนั้นปี พ.ศ. 2562-2565 ปลูกทดสอบพันธุ์ลูกผสม โดยดำเนินงาน ณ แปลงทดลองสถานีทดลอง บ.กรีนซีดส์ จำกัด 421 หมู่ที่ 11 ต.พังขว้าง อ.เมืองสกลนคร จ.สกลนคร

### 5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ทรงลำต้น เลื้อย รูปร่างใบ ขอบใบเรียบ ตำแหน่งของผลที่กว้างที่สุด อยู่ตรงกลาง ความยาวผลเฉลี่ย 14.02 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางผลเฉลี่ย 13.77 เซนติเมตร สัดส่วนของความยาว/เส้นผ่านศูนย์กลางผล 1.02 รูปร่างผล รูปกลม สีหลักของผิวผล เขียว (Yellow Green 144B) สีที่สองของผิวผล ไม่มี ลวดลายของผล ไม่มี ลักษณะของผิวผล ตาข่ายบาง การเกิดตาข่าย มี การกระจายของตาข่าย หนาแน่น รูปแบบของตาข่าย เป็นตาข่าย รูปร่างฐานผล เป็นรอยตัด รูปร่างปลายผล เป็นรอยตัด สีหลักของเนื้อ เขียว ผิวสัมผัสของเนื้อ นุ่มและฉ่ำน้ำ เมล็ด สีเหลืองครีม



## แตงเทศลายนูน

- (1) เลขที่คำขอ : 012/2567 วันที่ยื่นคำขอ : 12 มีนาคม 2567  
(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดส์ จำกัด  
(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ดีเอ็นจี177  
(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

- 1) แหล่งที่มา แปลงเกษตรกร จังหวัดกาญจนบุรี และจังหวัดสุพรรณบุรี
- 2) วิธีการได้มา การผสมพันธุ์
- 3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด

แตงเทศลูกผสมพันธุ์ดีเอ็นจี177 เป็นพันธุ์ลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 (F1-hybrid) ได้จากการปรับปรุงพันธุ์ โดยวิธีการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์แม่ เอ็มเอ็นจี05 และพันธุ์พ่อ เอ็มเอ็นจี 01612 เริ่มดำเนินการตั้งแต่ 2552-2558 ปรับปรุงพันธุ์แม่ และปี พ.ศ. 2553-2561 ปรับปรุงพันธุ์พ่อ จากนั้นปี พ.ศ. 2562-2565 โดยมีรายละเอียดการปรับปรุงพันธุ์ดังนี้

ปี พ.ศ. 2547-2557 ปรับปรุงพันธุ์แม่ โดยปลูกแตงเทศพันธุ์ผสมเปิด ลักษณะกลม ขึ้นตาข่ายเส้นเล็ก เนื้อสีเขียว ชื่อ เอ็มจี5 ผสมตัวเอง คัดเลือกสายพันธุ์จนถึงชั่วรุ่นที่ 12 (S12) ได้เป็นพันธุ์แท้ ให้ชื่อว่าเอ็มเอ็นจี05

ปี พ.ศ. 2557-2563 ปรับปรุงพันธุ์พ่อ โดยปลูกแตงเทศพันธุ์ผสมเปิดลักษณะกลมสูง ผิวสีเขียวสูกจัดขึ้นเหลือง เนื้อสีเขียว ชื่อ เอ็มจี1612 ผสมตัวเอง คัดเลือกสายพันธุ์จนถึงชั่วรุ่นที่ 13 (S13) ได้เป็นพันธุ์แท้ ให้ชื่อว่าเอ็มเอ็นจี01612

ปี พ.ศ. 2564 นำพันธุ์แม่ เอ็มเอ็นจี05 ผสมข้ามกับพันธุ์พ่อ เอ็มเอ็นจี01612 พบว่า ได้แตงเทศที่มีลักษณะทรงผล รูปรีกว้าง ผิวผลสีเขียวเข้ม เป็นตาข่ายหนา ฐานผลเป็นรอยตัด ปลายผลเป็นรอยตัด เนื้อสีเขียว ผิวสัมผัสของเนื้อแน่น ชื่อพันธุ์ว่า พันธุ์ดีเอ็นจี177 จากนั้นปลูกทดสอบพันธุ์ลูกผสม โดยดำเนินงาน ณ แปลงทดลองสถานีทดลอง บ.กรีนซีดส์ จำกัด 421 หมู่ที่ 11 ต.พังขว้าง อ.เมืองสกลนคร จ.สกลนคร

### 5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ทรงลำต้น เลื้อย รูปร่างใบ ขอบใบเรียบ ตำแหน่งของผลที่กว้างที่สุด อยู่ตรงกลาง ความยาวผลเฉลี่ย 14.19 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางผลเฉลี่ย 13.51 เซนติเมตร สัดส่วนของความยาว/เส้นผ่านศูนย์กลางผล 1.05 รูปร่างผล รูปรีกว้าง สีหลักของผิวผล เขียว (Yellow Green 137B) สีที่สองของผิวผล ไม่มี ลวดลายของผล ไม่มี ลักษณะของผิวผล ตาข่ายบาง การเกิดตาข่าย มี การกระจายของตาข่าย หนาแน่น รูปแบบของตาข่าย เป็นตาข่าย รูปร่างฐานผล เป็นรอยตัด รูปร่างปลายผล เป็นรอยตัด สีหลักของเนื้อ เขียว ผิวสัมผัสของเนื้อ เนื้อแน่น เมล็ด สีเหลืองครีม



### แดงเทศผิวเรียบ

- (1) เลขที่คำขอ : 013/2567 วันที่ยื่นคำขอ : 12 มีนาคม 2567  
(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดส์ จำกัด  
(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ดี162  
(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

- 1) แหล่งที่มา แปลงเกษตรกร จังหวัดกาญจนบุรี และจังหวัดสุพรรณบุรี
- 2) วิธีการได้มา การผสมพันธุ์
- 3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด

แดงเทศลูกผสมพันธุ์ดี162 เป็นพันธุ์ลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 (F1-hybrid) ได้จากการปรับปรุงพันธุ์ โดยวิธีการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์แม่ เอ็มวายดับเบิลยู02 และพันธุ์พ่อ เอ็มวายโอ0661 เริ่มดำเนินการตั้งแต่ 2552-2558 ปรับปรุงพันธุ์แม่ และปี พ.ศ. 2553-2561 ปรับปรุงพันธุ์พ่อ จากนั้นปี พ.ศ. 2562-2565 โดยมีรายละเอียดการปรับปรุงพันธุ์ดังนี้

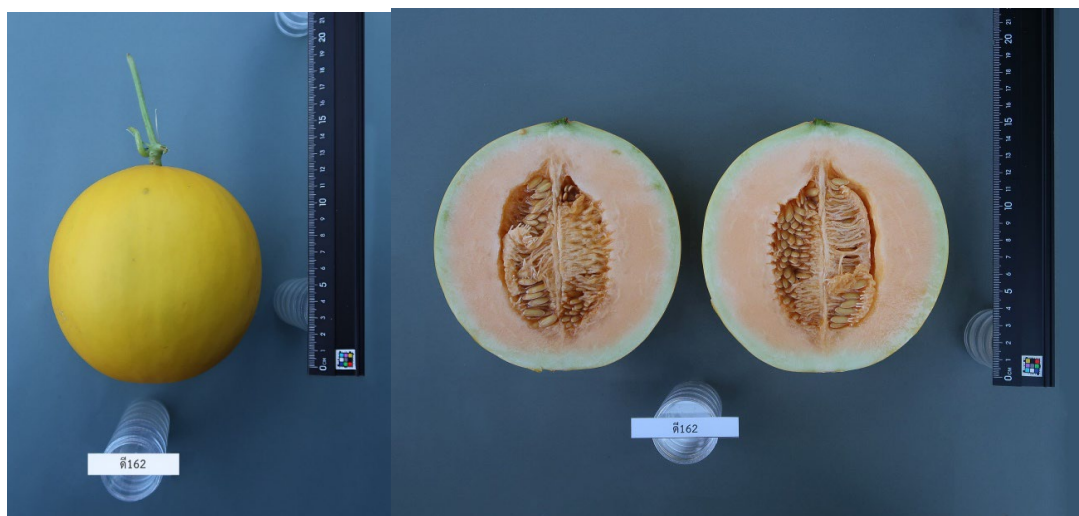
ปี พ.ศ. 2541-2549 ปรับปรุงพันธุ์แม่ โดยปลูกแดงเทศพันธุ์ผสมเปิดลักษณะกลมผิวเรียบ สีเหลือง เนื้อสีขาว ชื่อ เอ็มดับเบิลยู2 ผสมตัวเอง คัดเลือกสายพันธุ์จนถึงชั่วรุ่นที่ 15 ( $S_{15}$ ) ได้เป็นพันธุ์แท้ ให้ชื่อว่าวายดับเบิลยู02

ปี พ.ศ. 2543-2550 ปรับปรุงพันธุ์พ่อ โดยปลูกแดงเทศพันธุ์ผสมเปิดลักษณะกลมสูง ผิวสีเหลือง เนื้อสีส้มเข้ม ชื่อ เอ็มโอ661 ผสมตัวเอง คัดเลือกสายพันธุ์จนถึงชั่วรุ่นที่ 13 ( $S_{13}$ ) ได้เป็นพันธุ์แท้ ให้ชื่อว่าเอ็มวายโอ0661

ปี พ.ศ. 2553 นำพันธุ์แม่ เอ็มวายดับเบิลยู02 ผสมข้ามกับพันธุ์พ่อ เอ็มวายโอ0661 พบว่า ได้แดงเทศที่มีลักษณะทรงผลรูปกลม ผิวผลสีเหลืองอ่อน เรียบ ฐานผลกลม ปลายผลเป็นรอยตัด เนื้อสีส้ม ผิวสัมผัสของเนื้อนุ่มและฉ่ำน้ำ ชื่อพันธุ์ว่าพันธุ์ดี162 จากนั้นปลูกทดสอบพันธุ์ลูกผสม โดยดำเนินงาน ณ แปลงทดลองสถานีทดลอง บ.กรีนซีดส์ จำกัด 421 หมู่ที่ 11 ต.พังขว้าง อ.เมืองสกลนคร จ.สกลนคร

#### 5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ทรงลำต้น เลื้อย รูปร่างใบ 3 พูใบ ตำแหน่งของผลที่กว้างที่สุด อยู่ตรงกลาง ความยาวผลเฉลี่ย 13.88 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางผลเฉลี่ย 14.17 เซนติเมตร สัดส่วนของความยาว/เส้นผ่านศูนย์กลางผล 0.98 รูปร่างผล รูปกลม สีหลักของผิวผล เขียว (Yellow Orange 14A) สีที่สองของผิวผล ไม่มี ลวดลายของผล ไม่มี ลักษณะของผิวผล เรียบ การเกิดตาข่าย ไม่มี การกระจายของตาข่าย ไม่มี รูปแบบของตาข่าย ไม่มี รูปร่างฐานผล กลม รูปร่างปลายผล เป็นรอยตัด สีหลักของเนื้อส้ม (Orange 25D) ผิวสัมผัสของเนื้อ เป็นเนื้อทรายและแน่น เมล็ด สีเหลืองครีม



### แดงเทศผิวเรียบ

- (1) เลขที่คำขอ : 014/2567 วันที่ยื่นคำขอ : 12 มีนาคม 2567  
(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดส์ จำกัด  
(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ดีวายโอ176  
(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

- 1) แหล่งที่มา แปลงเกษตรกร จังหวัดสระแก้ว และจังหวัดสุพรรณบุรี
- 2) วิธีการได้มา การผสมพันธุ์
- 3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด

แดงเทศลูกผสมพันธุ์ดีวายโอ176 เป็นพันธุ์ลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 (F1-hybrid) ได้จากการปรับปรุงพันธุ์ โดยวิธีการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์แม่ เอ็มวายโอ02541 และพันธุ์พ่อ เอ็มวายโอ0661 เริ่มดำเนินการตั้งแต่ 2552-2558 ปรับปรุงพันธุ์แม่ และปี พ.ศ. 2553-2561 ปรับปรุงพันธุ์พ่อ จากนั้นปี พ.ศ. 2562-2565 โดยมีรายละเอียดการปรับปรุงพันธุ์ดังนี้

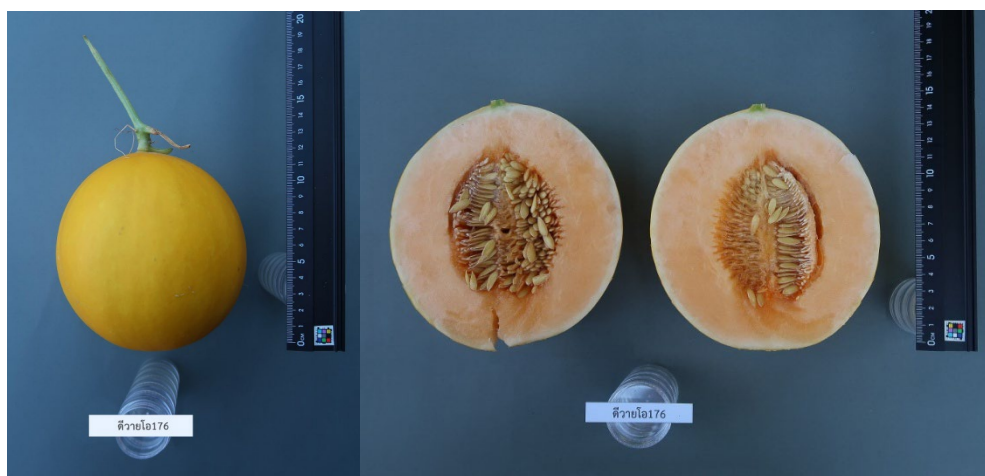
ปี พ.ศ. 2553-2561 ปรับปรุงพันธุ์แม่ โดยปลูกแดงเทศพันธุ์ผสมเปิดลักษณะกลมสูง ผิวสีเหลืองเข้ม มีร่อง เนื้อสีส้มเข้ม ชื่อ เอ็มโอ2541 ผสมตัวเอง คัดเลือกสายพันธุ์จนถึงชั่วรุ่นที่ 16 ( $S_{16}$ ) ได้เป็นพันธุ์แท้ ให้ชื่อว่าเอ็มวายโอ02541

ปี พ.ศ. 2543-2550 ปรับปรุงพันธุ์พ่อ โดยปลูกแดงเทศพันธุ์ผสมเปิดลักษณะกลมสูง ผิวเหลือง เนื้อสีส้มเข้ม ชื่อ เอ็มโอ661 ผสมตัวเอง คัดเลือกสายพันธุ์จนถึงชั่วรุ่นที่ 13 ( $S_{13}$ ) ได้เป็นพันธุ์แท้ ให้ชื่อว่าเอ็มวายโอ0661

ปี พ.ศ. 2562 นำพันธุ์แม่ เอ็มวายโอ02541 ผสมข้ามกับพันธุ์พ่อ เอ็มวายโอ0661 พบว่า ได้แดงเทศที่มีลักษณะทรงผลรูปกลม ผิวผลสีเหลืองอ่อน เรียบ ฐานผลเป็นรอยตัด ปลายผลเป็นรอยตัด เนื้อสีส้ม ผิวสัมผัสของเนื้อแน่น ชื่อพันธุ์ว่าพันธุ์ดีวายโอ176 จากนั้นปลูกทดสอบพันธุ์ลูกผสม โดยดำเนินงาน ณ แปลงทดลองสถานีทดลอง บ.กรีนซีดส์ จำกัด 421 หมู่ที่ 11 ต.พังขว้าง อ.เมืองสกลนคร จ.สกลนคร

#### 5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ทรงลำต้น เลื้อย รูปร่างใบ ขอบใบเรียบ ตำแหน่งของผลที่กว้างที่สุด อยู่ตรงกลาง ความยาวผลเฉลี่ย 13.45 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางผลเฉลี่ย 12.67 เซนติเมตร สัดส่วนของความยาว/เส้นผ่านศูนย์กลางผล 1.06 รูปร่างผล รูปกลม สีหลักของผิวผล เขียว (Yellow Orange 21A) สีที่สองของผิวผล ไม่มี ลวดลายของผล ไม่มี ลักษณะของผิวผล ไม่มี การเกิดตาข่าย ไม่มี การกระจายของตาข่าย ไม่มี รูปแบบของตาข่าย ไม่มี รูปร่างฐานผล เป็นรอยตัด รูปร่างปลายผล เป็นรอยตัด สีหลักของเนื้อ ส้ม (Orange 25C) ผิวสัมผัสของเนื้อ เนื้อแน่น เมล็ด สีเหลืองครีม





### แดงเทศลายนูน

- (1) เลขที่คำขอ : 015/2567 วันที่ยื่นคำขอ : 12 มีนาคม 2567  
(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดส์ จำกัด  
(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ดีเอ็นโอ168  
(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ และกรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

- 1) แหล่งที่มา แปลงเกษตรกร จังหวัดสระแก้ว
- 2) วิธีการได้มา การผสมพันธุ์
- 3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด

แดงเทศลูกผสมพันธุ์ดีเอ็นโอ168 เป็นพันธุ์ลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 (F1-hybrid) ได้จากการปรับปรุงพันธุ์ โดยวิธีการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์แม่ เอ็มเอ็นโอ052 และพันธุ์พ่อ เอ็มเอ็นโอ062 เริ่มดำเนินการตั้งแต่ 2552-2558 ปรับปรุงพันธุ์แม่ และปี พ.ศ. 2553-2561 ปรับปรุงพันธุ์พ่อ จากนั้นปี พ.ศ. 2562-2565 โดยมีรายละเอียดการปรับปรุงพันธุ์ดังนี้

ปี พ.ศ. 2542-2553 ปรับปรุงพันธุ์แม่ โดยปลูกแดงเทศพันธุ์ผสมเปิดลักษณะกลม ขึ้นตาข่ายถี่ เนื้อส้ม ชื่อ เอ็มโอ52 ผสมตัวเอง คัดเลือกสายพันธุ์จนถึงชั่วรุ่นที่ 14 ( $S_{14}$ ) ได้เป็นพันธุ์แท้ ให้ชื่อว่าเอ็มเอ็นโอ052

ปี พ.ศ. 2542-2553 ปรับปรุงพันธุ์พ่อ โดยปลูกแดงเทศพันธุ์ผสมเปิดลักษณะกลมแป้น ผิวสีเขียว สุกขึ้นเหลือง ขึ้นตาข่ายสวย เนื้อส้ม ชื่อ เอ็มโอ62 ผสมตัวเอง คัดเลือกสายพันธุ์จนถึงชั่วรุ่นที่ 14 ( $S_{14}$ ) ได้เป็นพันธุ์แท้ ให้ชื่อว่าเอ็มเอ็นโอ062

ปี พ.ศ. 2561 นำพันธุ์แม่ เอ็มเอ็นโอ052 ผสมข้ามกับพันธุ์พ่อ เอ็มเอ็นโอ062 พบว่า ได้แดงเทศที่มีลักษณะทรงผล รูปกลม ผิวผลสีเหลืองอ่อน ฐานผลเป็นรอยตัด ปลายผลเป็นรอยตัด เนื้อสีส้ม ผิวสัมผัสของเนื้อแน่น ชื่อพันธุ์ว่า พันธุ์ดีเอ็นโอ168 จากนั้นปลูกทดสอบพันธุ์ลูกผสม โดยดำเนินงาน ณ แปลงทดลองสถานีทดลอง บ.กรีนซีดส์ จำกัด 421 หมู่ที่ 11 ต.พังขว้าง อ.เมืองสกลนคร จ.สกลนคร

#### 5) ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ทรงลำต้น เลื้อย รูปร่างใบ ขอบใบเรียบ ตำแหน่งของผลที่กว้างที่สุด อยู่ตรงกลาง ความยาวผลเฉลี่ย 12.49 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางผลเฉลี่ย 12.36 เซนติเมตร สัดส่วนของความยาว/เส้นผ่านศูนย์กลางผล 1.01 รูปร่างผล รูปกลม สีหลักของผิวผล เขียว (Green 137C) สีที่สองของผิวผล ไม่มี ลวดลายของผล ไม่มี ลักษณะของผิวผล ตาข่ายบาง การเกิดตาข่าย มี การกระจายของตาข่าย หนาแน่น รูปแบบของตาข่าย เป็นตาข่าย รูปร่างฐานผล เป็นรอยตัด รูปร่างปลายผล เป็นรอยตัด สีหลักของเนื้อ ส้ม (Orange 28C) ผิวสัมผัสของเนื้อ เนื้อแน่น เมล็ด สีเหลืองครีม

