ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๗ รายการ ดังนี้

๑. พริกพันธุ์ดวงมณี 004

๒. พริกพันธุ์ซีที 05276-เอ

๓. พริกพันธุ์ซีที 04255-3

๔. แตงเทศผิวเรียบพันธุ์ดีดับเบิ้ลยูโอ165

๕. แตงเทศผิวเรียบพันธุ์ดีดับเบิ้ลยูโอ166

๖. แตงเทศผิวเรียบพันธุ์ดีดับเบิ้ลยูโอ167

๗. แตงเทศลายนูนพันธุ์ดีดับเบิ้ลยูจี169

กรมวิชาการเกษตร ได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้อง ตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงให้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ทั้ง ๗ รายการ โดยมีรายละเอียดคำขอตามรายการที่แนบท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดเห็นว่าตนเป็นผู้มีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่หรือเห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา 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 ภายในกำหนดเวลาเก้าสิบวัน นับแต่เริ่มประกาศโฆษณานี้ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๘

(นายอัมพร สุวรรณเวียง)
รองอธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ประกาศโฆษณาพันธุ์พืชใหม่

พริก

(1) เลขที่คำขอ : 117/2555 **วันที่ยื่นคำขอ :** 31 พฤษภาคม 2555

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจียไต๋ จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ดวงมณี 004

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ ระหว่างพันธุ์ ซีที 05276-เอ(แม่) และพันธุ์ซีที 04255-3 (พ่อ) พ.ศ. 2548

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

พริก ดวงมณี 004 เป็นพันธุ์ลูกผสมที่ได้มาจากการผสมระหว่าง สายพันธุ์แท้ 2 สายพันธุ์ ได้แก่ พันธุ์ที่ใช้เป็นสายพันธุ์แม่ คือ ซีที 05276-เอและสายพันธุ์พ่อ คือ ซีที 04255-3 โดยนำมาผสมข้ามในปี พ.ศ. 2548 และนำมาปลูกทดสอบพันธุ์ร่วมกับพันธุ์คู่ผสมอื่นๆภายในสถานีวิจัยเชียงใหม่ บริษัท เจียไต๋ จำกัด จนครบ 3 ฤดูของประเทศไทย เป็นระยะเวลา 3 ปี พันธุ์นี้ผ่านการคัดเลือกจากสถานีวิจัย จนกระทั่งปี พ.ศ. 2553

สายพันธุ์แม่ คือ ซีที 05276-เอ เป็นพริกขี้หนูผลใหญ่ ดอกมีลักษณะเกสรตัวผู้เป็นหมัน (male sterile) หรือเรียกว่า A-line เกิดจากการนำเชื้อพันธุ์ของพริกที่ได้รับมาจากประเทศเกาหลี ในปี พ.ศ.2532 คือ ซีที 107 เป็นพริกขี้หนูผลสีเขียว นำมาผสมข้ามเข้ากับพันธุ์ ซีที 982261-บี เป็นพริกขี้หนูผลสีเขียวอ่อน ของบริษัท เจียไต๋ จำกัด จากนั้นนำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาปลูกในเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2541 ที่สถานีวิจัยเชียงใหม่ บริษัท เจียไต๋ จำกัด โดยให้ชื่อว่าซีที 05276-บี และควบคุมให้มีการผสมตัวเองเพื่อสร้างประชากรชั่วที่ 2 และนำเมล็ดพันธุ์ที่ได้มาปลูกต่อ เพื่อคัดเลือกต้นที่มีลักษณะเฉพาะที่ต้องการและควบคุมให้ผสมตัวเองโดยคัดเลือกแบบจดบันทึกประวัติ (pedigree method) ทำการคัดเลือกซ้ำต่อไป จนกระทั่งสายพันธุ์มีลักษณะทางพันธุกรรมค่อนข้างคงตัว (4 ชั่ว) จึงนำมาผสมกลับกับสายพันธุ์ที่มีลักษณะเกสรตัวผู้เป็นหมัน (A-line) เพื่อถ่ายทอดลักษณะเกสรตัวผู้เป็นหมัน จากนั้นนำเมล็ดพันธุ์ที่ได้มาปลูกต่อ จะได้ต้นที่มีลักษณะเกสรตัวผู้เป็นหมัน(A-line) และควบคุมให้มีการผสมข้ามระหว่าง ซีที 05276-บีกับสายพันธุ์ A-line ต่อไปจนกระทั่งลักษณะของ A-line และ ซีที 05276-บีเหมือนกัน จึงให้ชื่อสายพันธุ์ที่มีลักษณะเกสรตัวผู้เป็นหมัน หรือ A-line ว่า ซีที 05276-เอจึงนำมาทดสอบสมรรถนะในการผสมข้ามกับพันธุ์ทดสอบ(tester) และสายพันธุ์พ่อ คือ ซีที 04255-3 ในปี พ.ศ. 2548 จากนั้นจึงพัฒนาต่อจนได้สายพันธุ์แท้ (pure line) ในปี 2548

สายพันธุ์พ่อ คือ ซีที04255-3 เกิดจากการนำเชื้อพันธุ์ของพริกที่ได้รับมาจากประเทศเกาหลี ในปี พ.ศ. 2532 เป็นพริกขี้หนูพันธุ์ผสมเปิด ผลเรียวยาว ผลดิบสีเขียว นำเมล็ดมาปลูกในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2532 และควบคุมให้มีการผสมตัวเอง และเก็บเมล็ดเพื่อนำไปปลูกในชั่วที่ 2 ต่อไปเพื่อคัดเลือกลักษณะที่ต้องการ โดยคัดเลือกแบบจดบันทึกประวัติ (pedigree method)ทำการคัดเลือกซ้ำต่อไปถึงชั่วที่ 8 จนได้สายพันธุ์แท้ (pure line) ในปีพ.ศ.2548

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้น แบบพุ่ม **ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง** ปานกลาง **การแตกกอ** ปานกลาง **สีของลำต้น** สีเขียว **รูปร่างของลำต้น** รูปทรงกระบอก **สีใบ** สีเขียว **รูปร่างใบ** รูปใบหอก **ขอบใบ**เป็นคลื่น **ความยาวใบ** ประมาณ 9.30 ซม. **ความกว้าง**ประมาณ 3.33 **ซม. การชี้ของผล** ชี้ขึ้น **การมีจุดแอนโทไซยานินที่ผล** มี **สีผลอ่อน** สีเขียว **สีผลแก่** สีแดง **รูปร่างผล** เรียวยาว **ผลยาว**ประมาณ 6.84 ซม. **เส้นผ่าศูนย์กลาง**ประมาณ 0.93 ซม. **ความยาวก้าน**ประมาณ2.93 ซม. **ความหนาเนื้อ**ประมาณ 1.00 มม. **รูปร่างส่วนบนของผล** รูปมน **ปลายผล** แหลม **ลักษณะผล** ผลงอเล็กน้อย **การเป็นลูกฟูก** เล็กน้อย **ลักษณะผิวผล** ผิวย่นปานกลาง **กลิ่น** หอม **สีเมล็ด** สีเหลืองเข้ม **ผิวเมล็ด** เรียบ **เส้นผ่าศูนย์กลาง**ประมาณ - มม.

ประกาศโฆษณาพันธุ์พืชใหม่

พริก

(1) เลขที่คำขอ : 118/2555 **วันที่ยื่นคำขอ** : 31 พฤษภาคม 2555

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจียไต๋ จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซีที 05276-เอ

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ ระหว่างพันธุ์ซีที 982261-บี(แม่) และพันธุ์ซีที 107 (พ่อ) พ.ศ. 2548

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

สายพันธุ์แม่ คือ ซีที 05276-เอ เป็นพริกขี้หนูผลใหญ่ ดอกมีลักษณะเกสรตัวผู้เป็นหมัน (male sterile) หรือเรียกว่า A-line เกิดจากการนำเชื้อพันธุ์ของพริกที่ได้รับมาจากประเทศเกาหลี ในปี พ.ศ. 2532 คือ ซีที 107 เป็นพริกขี้หนูผลสีเขียว นำมาผสมข้ามเข้ากับพันธุ์ ซีที 982261-บี เป็นพริกขี้หนูผลสีเขียวอ่อน ของบริษัท เจียไต๋ จำกัด จากนั้นนำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาปลูกในเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2541 ที่สถานีวิจัยเชียงใหม่ บริษัท เจียไต๋ จำกัด โดยให้ชื่อว่าซีที 05276-บี และควบคุมให้มีการผสมตัวเองเพื่อสร้างประชากรชั่วที่ 2 และนำเมล็ดพันธุ์ที่ได้มาปลูกต่อ เพื่อคัดเลือกต้นที่มีลักษณะเฉพาะที่ต้องการและควบคุมให้ผสมตัวเองโดยคัดเลือกแบบจดบันทึกประวัติ (pedigree method) ทำการคัดเลือกซ้ำต่อไปเรื่อยๆ จนกระทั่งสายพันธุ์มีลักษณะทางพันธุกรรมค่อนข้างคงตัว (4 ชั่ว) จึงนำมาผสมกลับกับสายพันธุ์ที่มีลักษณะเกสรตัวผู้เป็นหมัน (A-line) เพื่อถ่ายทอดลักษณะเกสรตัวผู้เป็นหมัน จากนั้นนำเมล็ดพันธุ์ที่ได้มาปลูกต่อ จะได้ต้นที่มีลักษณะเกสรตัวผู้เป็นหมัน(A-line) และควบคุมให้มีการผสมข้ามระหว่าง CT 05276-บีกับสายพันธุ์ A-line ต่อไปเรื่อยๆ จนกระทั่งลักษณะของ A-line และ ซีที 05276-บีเหมือนกัน จึงให้ชื่อสายพันธุ์ที่มีลักษณะเกสรตัวผู้เป็นหมัน หรือ A-line ว่า ซีที 05276-เอจึงนำมาทดสอบสมรรถนะในการผสมข้ามกับพันธุ์ทดสอบ (tester) และสายพันธุ์พ่อ คือ ซีที 04255-3 ในปี พ.ศ. 2548 จากนั้นจึงพัฒนาต่อจนได้สายพันธุ์แท้ (pure line) ในปี 2548 โดยมีลักษณะเด่นคือ เป็นพริกขี้หนู ผลชี้ตั้งขึ้น ผลอ่อนสีเขียวเข้ม ผลสุกสีแดง สีต้นกล้าสีม่วง ผลเรียวยาว ผิวผลเรียบ ขนาดผลเฉลี่ย 1.1x6.2 ซม. น้ำหนักผลเฉลี่ย 3 กรัม เนื้อบาง เนื้อแข็งปานกลาง ขั้วผลยาวเฉลี่ย 3 ซม. ทรงต้นเป็นพุ่ม รสเผ็ด

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้น แบบพุ่ม **ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง** ปานกลาง **การแตกกอ** ปานกลาง **สีของลำต้น** สีเขียว **รูปร่างของลำต้น** รูปทรงกระบอก **สีใบ** สีเขียวเข้ม **รูปร่างใบ** รูปไข่ **ขอบใบ** เป็นคลื่น **ความยาวใบ** ประมาณ 10.95 ซม. **ความกว้าง**ประมาณ 4.00 **ซม. การชี้ของผล** ชี้ขึ้น **การมีจุดแอนโทไซยานินที่ผล** มี **สีผลอ่อน** สีเขียวเข้ม **สีผลแก่** สีแดง **รูปร่างผล** เรียวยาว **ผลยาว**ประมาณ 5.78 ซม. **เส้นผ่าศูนย์กลาง**ประมาณ 1.03 ซม. **ความยาวก้าน**ประมาณ2.52 ซม. **ความหนาเนื้อ**ประมาณ 1.00 มม. **รูปร่างส่วนบนของผล** รูปมน **ปลายผล** ทู่ **ลักษณะผล** ผลงอเล็กน้อย **การเป็นลูกฟูก** เล็กน้อย **ลักษณะผิวผล** ผิวย่นปานกลาง **กลิ่น** หอม **สีเมล็ด** สีเหลืองเข้ม **ผิวเมล็ด** เรียบ **เส้นผ่าศูนย์กลาง**ประมาณ - มม.

ประกาศโฆษณาพันธุ์พืชใหม่

พริก

(1) เลขที่คำขอ : 119/2555 **วันที่ยื่นคำขอ :** 31 พฤษภาคม 2555

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจียไต๋ จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซีที 04255-3

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการคัดเลือกแบบจดประวัติ พ.ศ. 2548

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

สายพันธุ์พ่อ คือ ซีที04255-3 เกิดจากการนำเชื้อพันธุ์ของพริกที่ได้รับมาจากประเทศเกาหลี ในปี พ.ศ. 2532 เป็นพริกขี้หนูพันธุ์ผสมเปิด ผลเรียวยาว ผลดิบสีเขียว นำเมล็ดมาปลูกในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2532 และควบคุมให้มีการผสมตัวเอง และเก็บเมล็ดเพื่อนำไปปลูกในชั่วที่ 2 ต่อไปเพื่อคัดเลือกลักษณะที่ต้องการ โดยคัดเลือกแบบจดบันทึกประวัติ (pedigree method)ทำการคัดเลือกซ้ำต่อไปถึงชั่วที่ 8 จนได้สายพันธุ์แท้ (pure line) ในปีพ.ศ.2548 โดยมีลักษณะเด่นคือ เป็นพริกขี้หนู ผลชี้ตั้งขึ้น ผลอ่อนสีเขียว ผลสุกสีแดง สีต้นกล้าสีม่วง ผลเรียวยาว ผิวผลเรียบ ขนาดผลเฉลี่ย 1.1x8.5 ซม. น้ำหนักผลเฉลี่ย 3.5 กรัม เนื้อบาง เนื้อแข็งปานกลาง ขั้วผลยาวเฉลี่ย 4 ซม. ทรงพุ่มโปร่ง รสเผ็ด

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะวิสัยการเจริญเติบโตของต้น แบบพุ่ม **ลักษณะวิสัยการแตกกิ่ง** ปานกลาง **การแตกกอ** ปานกลาง **สีของลำต้น** สีเขียว **รูปร่างของลำต้น** รูปทรงกระบอก **สีใบ** สีเขียวเข้ม **รูปร่างใบ** รูปไข่ **ขอบใบ** เป็นคลื่น **ความยาวใบ** ประมาณ 11.05 ซม. **ความกว้าง**ประมาณ 3.89 **ซม. การชี้ของผล** ชี้ขึ้น **การมีจุดแอนโทไซยานินที่ผล** ไม่มี **สีผลอ่อน** สีเขียว **สีผลแก่** สีแดง **รูปร่างผล** เรียวยาว **ผลยาว**ประมาณ 7.02 ซม. **เส้นผ่าศูนย์กลาง**ประมาณ 0.95 ซม. **ความยาวก้าน**ประมาณ4.08 ซม. **ความหนาเนื้อ**ประมาณ 1.00 มม. **รูปร่างส่วนบนของผล** รูปมน **ปลายผล** แหลม **ลักษณะผล** ผลงอเล็กน้อย **การเป็นลูกฟูก** ไม่เป็น **ลักษณะผิวผล** ผิว**เรียบ กลิ่น** หอม **สีเมล็ด** สีเหลืองเข้ม **ผิวเมล็ด** เรียบ **เส้นผ่าศูนย์กลาง**ประมาณ - มม.

ประกาศโฆษณาพันธุ์พืชใหม่

แตงเทศผิวเรียบ

(1) เลขที่คำขอ : 033/2557 **วันที่ยื่นคำขอ :** 17 เมษายน 2557

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดส์ จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ดีดับเบิ้ลยูโอ165

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ ระหว่างพันธุ์เอ็มดับเบิ้ลยูโอ039(แม่) และพันธุ์เอ็มดับเบิ้ลยูโอ026 (พ่อ) พ.ศ. 2540

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ปรับปรุงพันธุ์แม่โดยการรวบรวมเชื้อพันธุกรรมตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 ด้วยการซื้อผลที่วางขายจากตลาดไท ซึ่งมีลักษณะผลกลมรี ผิวขาว เนื้อสีส้ม น้ำหนักผล 1.5 กิโลกรัม ให้ชื่อว่า เอ็ม39 ทำการปลูกคัดเลือกจำนวน 2 ชั่วรุ่น ในปี พ.ศ. 2540 โดยวิธีการผสมตัวเองแล้วคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จากนั้นในปี พ.ศ. 2545-2548 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติอีก 8 ชั่วรุ่น จึงได้สายพันธุ์แท้ชื่อพันธุ์เอ็มดับเบิ้ลยูโอ039

ปรับปรุงพันธุ์พ่อ โดบรวบรวมเชื้อพันธุกรรมตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 ด้วยการซื้อผลที่วางขายจากตลาดไท ซึ่งมีลักษณะผลกลม ผิวขาว เนื้อสีส้ม น้ำหนักผล 1.5 กิโลกรัม ให้ชื่อว่า เอ็ม 26 ทำการปลูกคัดเลือกจำนวน 2 ชั่วรุ่น ในปี พ.ศ. 2540 โดยวิธีการผสมตัวเองแล้วคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จากนั้นในปี พ.ศ. 2546-2549 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติอีก 8 ชั่วรุ่น จึงได้สายพันธุ์แท้ชื่อพันธุ์เอ็มดับเบิ้ลยูโอ026

นำสายพันธุ์แท้ เอ็มดับเบิ้ลยูโอ039 ผสมกับสายพันธุ์แท้ เอ็มดับเบิ้ลยูโอ026 และปลูกทดสอบพันธุ์ลูกผสมระหว่างปี พ.ศ. 2549-2551 ได้แตงเทศพันธุ์ใหม่ชื่อ ดีดับเบิ้ลยูโอ165

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

วิสัยการเจริญเติบโตของต้น เลื้อย **รูปร่างใบ** 5 พูใบ **ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุดของผล** อยู่ตรงกลาง **ความยาวผล** 17.10 ซม. **เส้นผ่าศูนย์กลางผล** 16.39 ซม. **รูปร่างผล** กลม **สีหลักของผิวผล** ขาว **สีที่สองของผิวผล** ไม่มี **ลวดลายของผล** ไม่มี **ลักษณะของผิวผล** เป็นคลื่นตื้นๆ **การเกิดตาข่าย** ไม่มี **การกระจายของตาข่าย** ไม่มี **รูปแบบของตาข่าย** ไม่มี **รูปร่างฐานผล** กลม **รูปร่างปลายผล** กลม **สีหลักของเนื้อ** ส้ม **ผิวสัมผัสของเนื้อ** เนื้อแน่น **สีของเมล็ด** เหลืองครีม

ประกาศโฆษณาพันธุ์พืชใหม่

แตงเทศผิวเรียบ

(1) เลขที่คำขอ : 034/2557 **วันที่ยื่นคำขอ :** 17 เมษายน 2557

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดส์ จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ดีดับเบิ้ลยูโอ166

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ ระหว่างพันธุ์เอ็มดับเบิ้ลยูโอ035(แม่) และพันธุ์เอ็มดับเบิ้ลยูโอ026 (พ่อ) พ.ศ. 2540

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ปรับปรุงพันธุ์แม่โดยการรวบรวมเชื้อพันธุกรรมตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 ด้วยการซื้อผลที่วางขายจากแผงลอยริมถนนนิตโย อ.พรรณนา จ.สกลนคร ซึ่งมีลักษณะผลกลมรี ผิวขาว เนื้อสีส้ม น้ำหนักผล 1.5 กิโลกรัม ให้ชื่อว่า เอ็ม35 ทำการปลูกคัดเลือกจำนวน 2 ชั่วรุ่น ในปี พ.ศ. 2540 โดยวิธีการผสมตัวเองแล้วคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จากนั้นในปี พ.ศ. 2548-2550 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติอีก 9 ชั่วรุ่น จึงได้สายพันธุ์แท้ชื่อพันธุ์เอ็มดับเบิ้ลยูโอ035

ปรับปรุงพันธุ์พ่อ โดบรวบรวมเชื้อพันธุกรรมตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 ด้วยการซื้อผลที่วางขายจากตลาดไท ซึ่งมีลักษณะผลกลม ผิวขาว เนื้อสีส้ม น้ำหนักผล 1.5 กิโลกรัม ให้ชื่อว่า เอ็ม 26 ทำการปลูกคัดเลือกจำนวน 2 ชั่วรุ่น ในปี พ.ศ. 2540 โดยวิธีการผสมตัวเองแล้วคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จากนั้นในปี พ.ศ. 2546-2549 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติอีก 8 ชั่วรุ่น จึงได้สายพันธุ์แท้ชื่อพันธุ์เอ็มดับเบิ้ลยูโอ026

นำสายพันธุ์แท้ เอ็มดับเบิ้ลยูโอ035 ผสมกับสายพันธุ์แท้ เอ็มดับเบิ้ลยูโอ026 และปลูกทดสอบพันธุ์ลูกผสมระหว่างปี พ.ศ. 2550-2552 ได้แตงเทศพันธุ์ใหม่ชื่อ ดีดับเบิ้ลยูโอ166

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

วิสัยการเจริญเติบโตของต้น เลื้อย **รูปร่างใบ** 5 พูใบ **ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุดของผล** อยู่ตรงกลาง **ความยาวผล** 15.74 ซม. **เส้นผ่าศูนย์กลางผล** 15.77 ซม. **รูปร่างผล** กลม **สีหลักของผิวผล** ขาว **สีที่สองของผิวผล** ไม่มี **ลวดลายของผล** ไม่มี **ลักษณะของผิวผล** เป็นคลื่นตื้นๆ **การเกิดตาข่าย** ไม่มี **การกระจายของตาข่าย** ไม่มี **รูปแบบของตาข่าย** ไม่มี **รูปร่างฐานผล** กลม **รูปร่างปลายผล** กลม **สีหลักของเนื้อ** ส้ม **ผิวสัมผัสของเนื้อ** เนื้อแน่น **สีของเมล็ด** เหลืองครีม

ประกาศโฆษณาพันธุ์พืชใหม่

แตงเทศผิวเรียบ

(1) เลขที่คำขอ : 035/2557 **วันที่ยื่นคำขอ :** 17 เมษายน 2557

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดส์ จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ดีดับเบิ้ลยูโอ167

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ ระหว่างพันธุ์เอ็มดับเบิ้ลยูโอ034(แม่) และพันธุ์เอ็มดับเบิ้ลยูโอ003 (พ่อ) พ.ศ. 2540

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ปรับปรุงพันธุ์แม่โดยการรวบรวมเชื้อพันธุกรรมตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 ด้วยการซื้อผลที่วางขายจากตลาดไท ซึ่งมีลักษณะผลกลมรี ผิวขาว เนื้อสีส้ม น้ำหนักผล 1.5 กิโลกรัม ให้ชื่อว่า เอ็ม34 ทำการปลูกคัดเลือกจำนวน 2 ชั่วรุ่น ในปี พ.ศ. 2540 โดยวิธีการผสมตัวเองแล้วคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จากนั้นในปี พ.ศ. 2547-2549 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติอีก 9 ชั่วรุ่น จึงได้สายพันธุ์แท้ชื่อพันธุ์เอ็มดับเบิ้ลยูโอ034

ปรับปรุงพันธุ์พ่อ โดบรวบรวมเชื้อพันธุกรรมตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 ด้วยการซื้อผลที่วางขายจากแผงลอยริมถนนนิตโย อ.พรรณนา จ.สกลนคร ซึ่งมีลักษณะผลกลม ผิวขาว เนื้อสีส้ม น้ำหนักผล 1.5 กิโลกรัม ให้ชื่อว่า เอ็ม03 ทำการปลูกคัดเลือกจำนวน 2 ชั่วรุ่น ในปี พ.ศ. 2540 โดยวิธีการผสมตัวเองแล้วคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จากนั้นในปี พ.ศ. 2545-2549 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติอีก 10 ชั่วรุ่น จึงได้สายพันธุ์แท้ชื่อพันธุ์เอ็มดับเบิ้ลยูโอ003

นำสายพันธุ์แท้ เอ็มดับเบิ้ลยูโอ034 ผสมกับสายพันธุ์แท้ เอ็มดับเบิ้ลยูโอ003 และปลูกทดสอบพันธุ์ลูกผสมระหว่างปี พ.ศ. 2550-2552 ได้แตงเทศพันธุ์ใหม่ชื่อ ดีดับเบิ้ลยูโอ167

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

วิสัยการเจริญเติบโตของต้น เลื้อย **รูปร่างใบ** 5 พูใบ **ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุดของผล** อยู่ตรงกลาง **ความยาวผล** 17.64 ซม. **เส้นผ่าศูนย์กลางผล** 17.48 ซม. **รูปร่างผล** กลม **สีหลักของผิวผล** ขาว **สีที่สองของผิวผล** ไม่มี **ลวดลายของผล** ไม่มี **ลักษณะของผิวผล** เรียบ **การเกิดตาข่าย** ไม่มี **การกระจายของตาข่าย** ไม่มี **รูปแบบของตาข่าย** ไม่มี **รูปร่างฐานผล** กลม **รูปร่างปลายผล** กลม **สีหลักของเนื้อ** ส้ม **ผิวสัมผัสของเนื้อ** เนื้อแน่น **สีของเมล็ด** เหลืองครีม

ประกาศโฆษณาพันธุ์พืชใหม่

แตงเทศลายนูน

(1) เลขที่คำขอ : 036/2557 **วันที่ยื่นคำขอ :** 17 เมษายน 2557

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดส์ จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ดีดับเบิ้ลยูจี169

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : เกิดจากการผสมพันธุ์ ระหว่างพันธุ์เอ็มดับเบิ้ลยูโอ047(แม่) และพันธุ์เอ็มดับเบิ้ลยูโอ421 (พ่อ) พ.ศ. 2540

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ปรับปรุงพันธุ์แม่โดยการรวบรวมเชื้อพันธุกรรมตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 ด้วยการซื้อผลที่วางขายจากตลาดไท ซึ่งมีลักษณะผลกลมรี ผิวขาวมีตาข่ายเล็กน้อย เนื้อสีเขียว น้ำหนักผล 1.8 กิโลกรัม ให้ชื่อว่า เอ็ม47 ทำการปลูกคัดเลือกจำนวน 2 ชั่วรุ่น ในปี พ.ศ. 2540 โดยวิธีการผสมตัวเองแล้วคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จากนั้นในปี พ.ศ. 2544-2547 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติอีก 10 ชั่วรุ่น จึงได้สายพันธุ์แท้ชื่อพันธุ์เอ็มดับเบิ้ลยูโอ047

ปรับปรุงพันธุ์พ่อ โดบรวบรวมเชื้อพันธุกรรมตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 ด้วยการซื้อผลที่วางขายจากตลาดไท ซึ่งมีลักษณะผลกลม ผิวขาวมีตาข่ายเล็กน้อย น้ำหนักผล 1.8 กิโลกรัม ให้ชื่อว่า เอ็ม42 ทำการปลูกคัดเลือกจำนวน 2 ชั่วรุ่น ในปี พ.ศ. 2540 โดยวิธีการผสมตัวเองแล้วคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จากนั้นในปี พ.ศ. 2544-2548 ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติอีก 12 ชั่วรุ่น จึงได้สายพันธุ์แท้ชื่อพันธุ์เอ็มดับเบิ้ลยูโอ421

นำสายพันธุ์แท้ เอ็มดับเบิ้ลยูโอ047 ผสมกับสายพันธุ์แท้ เอ็มดับเบิ้ลยูโอ421 และปลูกทดสอบพันธุ์ลูกผสมระหว่างปี พ.ศ. 2549-2551 ได้แตงเทศพันธุ์ใหม่ชื่อ ดีดับเบิ้ลยูจี169

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

วิสัยการเจริญเติบโตของต้น เลื้อย **รูปร่างใบ** 5 พูใบ **ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุดของผล** อยู่ตรงกลาง **ความยาวผล** 17.31 ซม. **เส้นผ่าศูนย์กลางผล** 16.91 ซม. **รูปร่างผล** กลม **สีหลักของผิวผล** ขาว **สีที่สองของผิวผล** ไม่มี **ลวดลายของผล** ไม่มี **ลักษณะของผิวผล** เป็นร่อง **การเกิดตาข่าย** มี **การกระจายของตาข่าย** หนาแน่น **รูปแบบของตาข่าย** เป็นตาข่าย **รูปร่างของผล** กลม **รูปร่างปลายผล** กลม **สีหลักของเนื้อ** เขียว **ผิวสัมผัสของเนื้อ** เนื้อแน่น **สีของเมล็ด** เหลืองครีม