



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืชเพื่อ
ขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๒ รายการ ดังนี้

๑. มะระ พันธุ์ ปีจี 780
๒. แดงโม พันธุ์ แอปปี๊ แฟมิลี่

กรมวิชาการเกษตรได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ของ
พนักงานเจ้าหน้าที่แล้วเห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้องตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติ
คุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช
พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตรจึงให้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ คือ มะระพันธุ์
ปีจี 780 และแดงโมพันธุ์ แอปปี๊ แฟมิลี่ โดยมี รายละเอียดคำขอตามรายการที่แนบมาท้ายประกาศนี้

หากมีผู้ใดเห็นว่าตนมีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หรือเห็นว่าคำขอ
จดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ มาตรา ๑๕ มาตรา ๑๖ หรือ มาตรา ๒๐
แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ สามารถยื่นคำคัดค้านต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ กลุ่มวิจัย-
การคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์
๐-๒๙๔๐-๓๒๑๔ ภายในกำหนดเวลาเก้าสิบวัน นับแต่วันเริ่มประกาศโฆษณานี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

ลงนาม

(นายดำรงค์ จิระสุทัศน์)

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

มะระ (*Momordica Charantia* L.)

- (1) เลขที่คำขอ : ๕๖/๒๕๕๒ วันที่ยื่นคำขอ : ๒๘ ธันวาคม ๒๕๕๒
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท เจียไต่ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : มะระ พันธุ์ ปีจี780
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

มะระพันธุ์ ปีจี 780 เป็นมะระลูกผสม ที่ได้จากการผสมพันธุ์ของมะระที่จดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่แล้ว คือพันธุ์ซีที110482-2 ของบริษัท เจียไต่ เป็นพันธุ์แม่ กับพันธุ์ ซีที 110550 ของบริษัท เจียไต่ จำกัด เป็นพันธุ์พ่อ ที่สถานีวิจัยบริษัท เจียไต่ จำกัด จังหวัดกาญจนบุรี ปรับปรุงพันธุ์ระหว่างปี พ.ศ.๒๕๔๖-๒๕๕๒

- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

มะระสายพันธุ์แท้ ปีจี 780 เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างมะระพันธุ์ซีที110482-2 กับมะระพันธุ์ซีที 110550 โดยวิธีการผสมข้ามและปลูกทดสอบเมล็ดลูกผสมที่ได้ร่วมกับลูกผสมคู่อื่น ๆ ภายในสถานีวิจัยกาญจนบุรี ของบริษัท เจียไต่ จำกัดเป็นเวลา ๒ ปี และครบ ๓ ฤดูกาลในประเทศไทย

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะลำต้น เป็นเถาเลื้อย

ลักษณะของใบ สีเขียว เป็นรูปหัวใจ ปลายใบมน

ลักษณะดอก จำนวนวันที่ดอกเพศเมียบาน ๕๐ เปอร์เซ็นต์ หลังวันเพาะเมล็ด ๔๕ - ๕๐ วัน

ลักษณะผล ผลสีเขียวอ่อน รูปร่างของผลเป็นรูปขอบขนาน ใหล่ผลเป็นแบบใหล่ขนาน ผิวผลมีลายทางสลับหยดน้ำ ปลายผลมน ผิวผลมันปานกลาง ลักษณะหยดน้ำมัน อายุเก็บเกี่ยวครั้งแรกบันทึกตั้งแต่วันเพาะเมล็ดถึงวันที่ เก็บเกี่ยว ๕๐ เปอร์เซ็นต์ ๖๐ - ๖๕ วัน

ลักษณะเมล็ด เมล็ดรูปขอบขนาน สีน้ำตาล ผิวเปลือกหุ้มเมล็ดขรุขระ



แตงโม (*Citrullus lanatus* (Thunb.) Mansf.)

(๑) เลขที่คำขอ : ๕๙/๒๕๕๓ วันที่ยื่นคำขอ : ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๓

(๒) ชื่อผู้ขอ : บริษัท โนวาร์ตีส ครอบ โปรเทคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

(๓) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แอปเปิ้ล แพมิลี่

(๔) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงโมพันธุ์แอปเปิ้ล แพมิลี่ เป็นแตงโมที่ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ดัตช์บลิวเอ็ม 679 เป็นพันธุ์แม่ กับพันธุ์ 1ดัตช์บลิว300 เป็นพันธุ์พ่อที่สถานีวิจัยบริษัท โนวาร์ตีส ครอบ โปรเทคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด จังหวัดขอนแก่น ปรับปรุงพันธุ์ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๔๐ ถึง พ.ศ. ๒๕๕๒

(๕) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

๕.๑ การรวบรวมนำเข้าสายพันธุ์ดี ได้รวบรวมสายพันธุ์จากโครงการปรับปรุงพันธุ์แตงโมภายในของ บริษัทฯ ในเขตภูมิภาคต่างๆในปี พ.ศ. ๒๕๔๐ จำนวน 300 สายพันธุ์

๕.๒ สายพันธุ์แม่ ดัตช์บลิวเอ็ม679 มีสี่ชุดโครโมโซม ได้เริ่มปรับปรุงพันธุ์มาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๐ สามารถพัฒนาให้เป็นสายพันธุ์แท้ที่มีคงตัวทางพันธุกรรม ในปี พ.ศ. ๒๕๔๘

๕.๓ สายพันธุ์พ่อ 1ดัตช์บลิว300 มีสองชุดโครโมโซม ได้เริ่มปรับปรุงพันธุ์มาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๐ สามารถพัฒนาให้เป็นสายพันธุ์แท้ที่มีคงตัวทางพันธุกรรม ในปี พ.ศ. ๒๕๔๘

๕.๔ การพัฒนาพันธุ์ลูกผสมไร้เมล็ดแอปเปิ้ล แพมิลี่ เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างสายพันธุ์แท้สองสายพันธุ์ ได้แก่ สายพันธุ์แม่ ดัตช์บลิวเอ็ม679 ซึ่งมีสี่ชุดโครโมโซม กับสายพันธุ์พ่อ 1ดัตช์บลิว300 ซึ่งมีสองชุดโครโมโซม ทำให้ได้พันธุ์ลูกผสมไร้เมล็ดแอปเปิ้ล แพมิลี่ ซึ่งมีสามชุดโครโมโซม มีความสม่ำเสมอ และความคงตัวในลักษณะต่างๆ โดยมีลักษณะประจำพันธุ์คือ ทรงผลกลมรีรูปไข่ ขนาดผลประมาณ ๕ กิโลกรัม เปลือกสีเขียวอ่อน มีแถบสีเขียวเข้ม เนื้อสีแดง ไม่มีเมล็ด ความหวานประมาณ ๑๒ บริกซ์ ได้เริ่มผลิตเมล็ดพันธุ์ลูกผสมไร้เมล็ดที่มีสามชุดโครโมโซม เพื่อใช้ทดสอบในปี พ.ศ. ๒๕๔๘ ที่สถานีวิจัย บริษัทโนวาร์ตีส ครอบ โปรเทคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด จังหวัดขอนแก่น

๕.๕ การดำเนินงานทดสอบพันธุ์ลูกผสมไร้เมล็ดแอปเปิ้ล แพมิลี่ ซึ่งได้ปลูกทดสอบพันธุ์ภายในสถานีวิจัย บริษัท โนวาร์ตีส ครอบ โปรเทคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด จังหวัดขอนแก่น ในปี พ.ศ. ๒๕๔๘-๒๕๔๙ จำนวน ๓ ถาด ได้แก่ ถาดเลี้ยง (ม.ค-เม.ย) ถาดต้นฝน (พ.ค-ส.ค) และถาดปลายฝน (ก.ย-ธ.ค) หลังจากนั้นได้ปลูกทดสอบร่วมกับพันธุ์เปรียบเทียบกับเพื่อทดสอบผลผลิต คุณภาพเนื้อ ความสามารถในการปรับตัวในสภาพแปลงปลูกของเกษตรกร ในเขตพื้นที่ปลูกแตงโมหลักของประเทศไทยในระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๔๙-๒๕๕๑

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะลำต้น เป็นเถาเลื้อย ไม่มีดอกสมบูรณ์เพศ

ลักษณะของใบ แผ่นใบสีเขียว ขนบนใบสีขาว แผ่นใบไม่มีคลื่น ขอบใบมีคลื่นน้อย

ลักษณะดอก อายุออกดอกเร็ว ๒๙ วัน ปลายกลีบดอกแหลม รังไข่มีขนาดปานกลาง รังไข่มีขนมาก

ลักษณะผล ขนาดผลใหญ่ ไม่มีร่องและรอยเว้าที่ฐานผล สีพื้นของผิวเปลือกสีเขียวอ่อน มีแถบสีที่ผิวผล สีจาง ไม่มีลายแตกร่างแหที่ผิวผล รูปหน้าตัดทรงผลตามแนวยาวรูปรี เนื้อผลสดสีแดง

ลักษณะเมล็ด ไม่มีเมล็ด

