



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาการค้าของจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืช จำนวน ๑๓ รายการ คือ

๑. แต่งเทศลาเยนุนพันธุ์ซากามิ (34-เออี0757 อาร์แซด)
๒. พริกพันธุ์พีซี 12
๓. พริกพันธุ์พีซี 14
๔. พริกพันธุ์พีซี 17
๕. พริกพันธุ์พีซี 18
๖. แต่งกวาพันธุ์อินเตอร์กรีน 2
๗. แต่งกวาพันธุ์สปีดแม็ก
๘. แต่งโมพันธุ์ครีมสันเรด
๙. แต่งโมพันธุ์ควีนเลดี้
๑๐. ไม้ดอกสกุลขม้นพันธุ์แม่ใจ ไวท์ เฟิร์ล
๑๑. ไม้ดอกสกุลขม้นพันธุ์แม่ใจ กรีน เฟิร์ล
๑๒. ไม้ดอกสกุลขม้นพันธุ์แม่ใจ พิงค์ เฟิร์ล
๑๓. ยูคาลิปตัสพันธุ์เค148

กรมวิชาการเกษตร ได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้อง ตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงได้ประกาศโฆษณาการค้าของจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๑๓ รายการ โดยมีรายละเอียด คำขอตามรายการที่แนบมาท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดเห็นว่าตนมีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หรือเห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ มาตรา ๑๕ มาตรา ๑๖ หรือมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ สามารถยื่นคำคัดค้านต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ กลุ่มวิจัย การคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐ ๗๒๑๔ ภายในกำหนดเวลาเก้าสิบวัน นับแต่วันเริ่มประกาศโฆษณานี้ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายพงศัทธิ ไทโยธิน)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

### แต่งเทศลายนูน

- (1) เลขที่คำขอ : 020/2565 วันที่ยื่นคำขอ : 20 มิถุนายน 2565
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ไรค์ ชวาน ซาดเทลท์ เอ็น ซาดฮันเดล เบ.เว.
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซากามิ (34-เอตี0757 อาร์แซต)
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2560-2561
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

#### กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ซากามิ เป็นพันธุ์ลูกผสมระหว่างพันธุ์แม่คือ 1204236 RZ และพันธุ์พ่อ 1204240 RZ

การปรับปรุงพันธุ์แม่

พันธุ์แม่คือ 1204236 RZ เป็นแต่งเทศลายนูน ที่ถูกปรับปรุงพันธุ์ในประเทศเนเธอร์แลนด์โดยการผสมพันธุ์และคัดเลือกพันธุ์ โดยสายพันธุ์มีความสม่ำเสมอหลังจากชั่วรุ่นที่ 10

การปรับปรุงพันธุ์พ่อ

พันธุ์พ่อ 1204240 RZ เป็นแต่งเทศลายนูน ที่ถูกปรับปรุงพันธุ์ในประเทศเนเธอร์แลนด์โดยการผสมพันธุ์และคัดเลือกพันธุ์ โดยสายพันธุ์มีความสม่ำเสมอหลังจากชั่วรุ่นที่ 9

การปรับปรุงพันธุ์ลูกผสม

ปี 2560 (2017) นำพันธุ์แม่ 1204236 RZ และพันธุ์พ่อ 1204240 RZ มาผสมกัน ปรากฏความสม่ำเสมอในปี พ.ศ. 2561 (2018) ซึ่งได้รับการตั้งชื่อและมีเลขปรับปรุงพันธุ์คือ ซากามิ (34-เอตี0757 อาร์แซต) ใช้ระยะเวลา 2 ปี (พ.ศ. 2560 - 2561) ในประเทศเนเธอร์แลนด์

#### ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

วิสัยการเจริญเติบโตของต้นแบบเลื้อย รูปร่างใบแบบรูปฝ่ามือ 5 พูใบ ตำแหน่งของส่วนที่กว้างที่สุดอยู่ตรงกลาง ความยาวผล เฉลี่ย 14.6 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางผล เฉลี่ย 13.1 ซม. สัดส่วนของความยาวผล/ความกว้างผล 1 : 1 รูปร่างผล รูปกลม สีหลักของผิวผลเป็นสีเขียว ไม่มีสีที่สองของผิวผล ไม่มีลวดลายผล ลักษณะของผิวผลเป็นตาข่ายหนา มีการเกิดตาข่าย การกระจายของตาข่ายหนาแน่น รูปแบบของตาข่ายเป็นตาข่าย รูปร่างฐานผลแบบกลม รูปร่างปลายผลแบบกลม สีหลักของเนื้อเป็นสีเขียว ผิวสัมผัสของเนื้อแน่น สีเมล็ดเป็นสีเหลือง



## พริก

- (1) เลขที่คำขอ : 002/2564 วันที่ยื่นคำขอ : 18 มกราคม 2564
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดีส์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : พืช 12
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2541
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :  
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช
  - 1) แหล่งที่มา พริกไม่ทราบชื่อพันธุ์ ซึ่งจากตลาดเมืองทอง จังหวัดอุดรธานี พ.ศ.2541
  - 2) วิธีการได้มา เกิดจากการผสมพันธุ์ ระหว่างพันธุ์แม่ อีอี 16 และพันธุ์พ่อ ซีเออี 07
  - 3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินการในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด
    - พ.ศ. 2541 ปรับปรุงพันธุ์แม่ โดยการรวบรวมเชื้อพันธุกรรมด้วยการซื้อพริกที่วางขายจากตลาดเมืองทอง จังหวัดอุดรธานี ซึ่งมีลักษณะผลเรียวยาว สีแดง ความยาว 6-7 เซนติเมตร ให้ชื่อว่า เอ 08
    - พ.ศ. 2541-2549 ทำการปลูกคัดเลือก โดยวิธีการผสมตัวเองแล้วคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ 10 ชั่วโมง จึงได้สายพันธุ์แท้ ชื่อพันธุ์ ซีเออี 08
    - พ.ศ. 2549 ทำการผสมข้าม กับสายพันธุ์ อีเอฟ 233 ที่เป็น GMS ได้เมล็ด Hybrid ให้ชื่อว่า อีอี 16
    - พ.ศ. 2550 ผสมตัวเอง และผสมกลับ สายพันธุ์ อีเอฟ 233 คัดเลือกตามวัตถุประสงค์
    - พ.ศ. 2551-2555 ทำการผสมตัวเองสลับกับการผสมกลับสายพันธุ์ อีเอฟ 233 คัดเลือกและประเมินความเป็นหมัน บันทึกประวัติ 11 ชั่วโมง จึงได้สายพันธุ์แท้ ชื่อ อีอี 16
    - พ.ศ. 2541 ปรับปรุงพันธุ์พ่อ โดยรวบรวมเชื้อพันธุกรรม ด้วยการซื้อพริกที่วางขายจากตลาด เมืองทอง จังหวัดอุดรธานี ซึ่งมีลักษณะผลอวบสั้น สีแดง ความยาว 5-6 เซนติเมตร ให้ชื่อว่า เอ 07
    - พ.ศ. 2541-2549 ทำการปลูกคัดเลือกโดยวิธีการผสมตัวเองแล้วคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ 10 ชั่วโมง จึงได้สายพันธุ์แท้ ชื่อพันธุ์ ซีเออี 07
    - พ.ศ. 2556-2560 นำสายพันธุ์แท้ อีอี 16 ผสมกับสายพันธุ์แท้ ซีเออี 07 และปลูกทดสอบพันธุ์ลูกผสม ได้พริกพันธุ์ใหม่ชื่อ พืช 12

### ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะการเจริญเติบโตแบบตั้งตรง รูปร่างใบเป็นรูปไข่ สีผลก่อนผลแก่เป็นสีเขียวเข้มปานกลาง ไม่ปรากฏแอนโทไซยานิน ตำแหน่งของผลแบบตั้งตรง ความยาวผลเฉลี่ย 12.73 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางผลเฉลี่ย 1.22 ซม. รูปร่างผลผ่าตามยาวเรียวยาวผิวสัมผัสของผิวผลย่นน้อย สีของผลแก่เป็นสีแดง ความมันของผลมาก รูปร่างปลายผลแหลมปานกลาง ความหนาเนื้อเฉลี่ย 0.09 มม. ความยาวก้านเฉลี่ย 4.5 ซม. ปรากฏแคปไซซินที่พลาเซนตา



## พริก

- (1) เลขที่คำขอ : 003/2564 วันที่ยื่นคำขอ : 18 มกราคม 2564
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดีส์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : พืช 14
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2541
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :  
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช
  - 1) แหล่งที่มา พริกไม่ทราบชื่อพันธุ์ ชื่อจากตลาดเมืองทอง จังหวัดอุดรธานี และแปลงเกษตรกร อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร พ.ศ. 2541
  - 2) วิธีการได้มา เกิดจากการผสมพันธุ์ ระหว่างพันธุ์แม่ อีอี 19 และพันธุ์พ่อ ซีเออี 07
  - 3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด
    - พ.ศ.2541 ปรับปรุงพันธุ์แม่ โดยการรวบรวมเชื้อพันธุกรรม ด้วยการซื้อพริกที่วางขายจากตลาดเมืองทอง จังหวัดอุดรธานี ซึ่งมีลักษณะผลเรียวยาว สีแดง ความยาว 6-7 เซนติเมตร ให้ชื่อว่า พันธุ์ อีอี 08
    - พ.ศ. 2541-2549 ทำการปลูกคัดเลือกโดยวิธีการผสมตัวเองแล้วคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ 17 ชั่วโมง จึงได้สายพันธุ์แท้ ชื่อพันธุ์ อีอี 08
    - พ.ศ. 2550-2554 ทำการผสมข้ามกับ สายพันธุ์ ซีเออี15 ที่เป็น GMS ได้เมล็ด Hybrid ให้ชื่อว่า พันธุ์ อีอี 19
    - พ.ศ. 2554-2555 ทำการผสมตัวเอง และผสมระหว่างพี่น้อง(Sib mating) คัดเลือกและประเมินความเป็นหมัน บันทึกประวัติ 10 ชั่วโมง จึงได้สายพันธุ์แท้ ชื่อ อีอี 19
    - พ.ศ. 2541 ปรับปรุงพันธุ์พ่อ โดยรวบรวมเชื้อพันธุกรรม ด้วยการซื้อพริกจากแปลงเกษตรกรใน อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร ซึ่งมีลักษณะผลเรียวยาว สีแดง ความยาว 6-7 เซนติเมตร ให้ชื่อว่า เอ 07
    - พ.ศ. 2541-2549 ทำการปลูกคัดเลือกโดยวิธีการผสมตัวเองแล้วคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ 10 ชั่วโมง จึงได้สายพันธุ์แท้ ชื่อพันธุ์ ซีเออี 07
    - พ.ศ. 2556-2560 นำสายพันธุ์แท้ อีอี 19 ผสมกับสายพันธุ์แท้ ซีเออี 07 และปลูกทดสอบพันธุ์ลูกผสม ได้พริกพันธุ์ใหม่ชื่อ พืช 14

### ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะการเจริญเติบโตแบบตั้งตรง รูปร่างใบเป็นรูปไข่ สีผลก่อนผลแก่เป็นสีเขียวเข้มปานกลาง ไม่ปรากฏแอนโทไซยานิน ตำแหน่งของผลแบบตั้งตรง ความยาวผลเฉลี่ย 14.50 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางผลเฉลี่ย 1.22 ซม. รูปร่างผลผ่าตามยาวเรียวยาวผิวสัมผัสของผิวผลย่นน้อย สีของผลแก่เป็นสีแดง ความมันของผลมาก รูปร่างปลายผลแหลมปานกลาง ความหนาเนื้อเฉลี่ย 0.1 มม. ความยาวก้านเฉลี่ย 4.95 ซม. ปรากฏแคปไซซินที่พลาเซนตา



## พริก

- (1) เลขที่คำขอ : 004/2564 วันที่ยื่นคำขอ : 18 มกราคม 2564
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดส์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : พืช 17
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2541
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :  
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช
  - 4) แหล่งที่มา พริกไม่ทราบชื่อพันธุ์ ซึ่งจากตลาดไท จังหวัดปทุมธานี และแปลงเกษตรกร อำเภอพรหมนานิคม จังหวัดสกลนคร พ.ศ. 2541
  - 5) วิธีการได้มา เกิดจากการผสมพันธุ์ ระหว่างพันธุ์แม่ อีอี 18 และพันธุ์พ่อ ซีเออี 12
  - 6) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด
    - พ.ศ.2541 ปรับปรุงพันธุ์แม่ โดยการรวบรวมเชื้อพันธุกรรม ด้วยการซื้อพริกที่วางขายจากตลาดไท ซึ่งมีลักษณะผลเรียวยาว สีแดง ความยาว 6-7 เซนติเมตร ให้ชื่อว่า เอ 14
    - พ.ศ. 2541-2549 ทำการปลูกคัดเลือกโดยวิธีการผสมตัวเองแล้วคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ 10ชั่วรุ่น จึงได้สายพันธุ์แท้ ชื่อพันธุ์ ซีเออี 14
    - พ.ศ. 2550 ทำการผสมข้าม สายพันธุ์ อีเอฟ 245 ที่เป็น GMS ได้เมล็ด Hybrid ให้ชื่อว่า อีอี 18
    - พ.ศ. 2550 -2553 ทำการผสมตัวเอง และผสมระหว่างพี่น้อง (Sib mating) คัดเลือกและประเมินความเป็นหมัน บันทึกประวัติ 7 ชั่วรุ่น จึงได้สายพันธุ์แท้ ชื่อ อีอี 18
    - พ.ศ. 2541 ปรับปรุงพันธุ์พ่อโดยรวบรวมเชื้อพันธุกรรม ด้วยการซื้อพริกจากแปลงเกษตรกร ในอำเภอพรหมนานิคม จังหวัดสกลนคร ซึ่งมีลักษณะผลยาว สีแดง ความยาว 6-8 เซนติเมตร ให้ชื่อว่า เอ 12
    - พ.ศ. 2541-2551 ทำการปลูกคัดเลือกโดยวิธีการผสมตัวเองแล้วคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ 11 ชั่วรุ่น จึงได้สายพันธุ์แท้ ชื่อพันธุ์ ซีเออี 12
    - พ.ศ. 2554-2558 นำสายพันธุ์แท้ อีอี 18 ทำการผสมกับสายพันธุ์แท้ ซีเออี 12 และปลูกทดสอบพันธุ์ลูกผสม ได้พริกพันธุ์ใหม่ชื่อ พืช 17

### ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะการเจริญเติบโตแบบตั้งตรง รูปร่างใบเป็นรูปไข่ สีผลก่อนผลแก่เป็นสีเขียวเข้ม ไม่ปรากฏแอนโทไซยานิน ตำแหน่งของผลแบบตั้งตรง ความยาวผลเฉลี่ย 12.61 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางผลเฉลี่ย 1.22 ซม. รูปร่างผลผ่าตามยาว เรียวยาวผิวสัมผัสของผิวผลย่นน้อย สีของผลแก่เป็นสีแดง ความมันของผลมาก รูปร่างปลายผลแหลมปานกลาง ความหนาเนื้อเฉลี่ย 0.08 มม. ความยาวก้านเฉลี่ย 4.2 ซม. ปรากฏแคปไซซินที่พลาเซนตา



## พริก

- (1) เลขที่คำขอ : 005/2564 วันที่ยื่นคำขอ : 18 มกราคม 2564
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดีส์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : พีซี 18
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2541
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :  
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช
  - 1) แหล่งที่มา พริกไม่ทราบชื่อพันธุ์ ซึ่งจากตลาดเมืองทอง จังหวัดอุดรธานี และแปลงเกษตรกร อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร พ.ศ. 2541
  - 2) วิธีการได้มา เกิดจากการผสมพันธุ์ ระหว่างพันธุ์แม่ อีอี 19 และพันธุ์พ่อ ซีเออี 12
  - 3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด
    - พ.ศ. 2541 ปรับปรุงพันธุ์แม่ โดยการรวบรวมเชื้อพันธุกรรม ด้วยการซื้อพริกที่วางขายจากตลาดเมืองทอง จังหวัดอุดรธานี ซึ่งมีลักษณะผลเรียวยาว สีแดง ความยาว 6-7 เซนติเมตร ให้ชื่อว่า อีอี08
    - พ.ศ. 2541-2549 ทำการปลูกคัดเลือกโดยวิธีการผสมตัวเองแล้วคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ 17 ชั่วโมง จึงได้สายพันธุ์แท้ ชื่อพันธุ์ อีอี 08
    - พ.ศ. 2550-2554 ทำการผสมข้ามกับสายพันธุ์ ซีเออี15 ที่เป็น GMS ได้เมล็ด Hybrid ให้ชื่อว่า อีอี 19
    - พ.ศ. 2554 -2555 ทำการผสมตัวเอง และผสมระหว่างพี่น้อง (Sib mating) คัดเลือกและประเมินความเป็นหมัน บันทึกประวัติ 10 ชั่วโมง จึงได้สายพันธุ์แท้ ชื่อ อีอี 19
    - พ.ศ. 2541 ปรับปรุงพันธุ์พ่อโดยรวบรวมเชื้อพันธุกรรม ด้วยการซื้อพริกจากแปลงเกษตรกรใน อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร ซึ่งมีลักษณะผลยาว สีแดง ความยาว 6-8 เซนติเมตร ให้ชื่อว่า เอ 12
    - พ.ศ. 2541-2551 ทำการปลูกคัดเลือกโดยวิธีการผสมตัวเองแล้วคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ 11 ชั่วโมง จึงได้สายพันธุ์แท้ ชื่อพันธุ์ ซีเออี 12
    - พ.ศ. 2556-2558 นำสายพันธุ์แท้ อีอี19 ผสมกับสายพันธุ์แท้ ซีเออี 12 และปลูกทดสอบพันธุ์ลูกผสมได้พริกพันธุ์ใหม่ชื่อ พีซี 18

### ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะการเจริญเติบโตแบบตั้งตรง รูปร่างใบเป็นรูปไข่ สีผลก่อนผลแก่เป็นสีเขียวเข้มปานกลาง ไม่ปรากฏแอนโทไซยานิน ตำแหน่งของผลแบบตั้งตรง ความยาวผลเฉลี่ย 9.10 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางผลเฉลี่ย 1.23 ซม. รูปร่างผลผ่าตามยาวเรียวยาวผิวสัมผัสของผิวผลย่นน้อย สีของผลแก่เป็นสีแดง ความมันของผลมาก รูปร่างปลายผลแหลมปานกลาง ความหนาเนื้อเฉลี่ย 0.1 มม. ความยาวก้านเฉลี่ย 5.05 ซม. ปรากฏแคปไซซินที่พลาเซนตา



## แตงกวา

- (1) เลขที่คำขอ : 054/2564 วันที่ยื่นคำขอ : 16 กันยายน 2564
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : อินเตอร์กรีน 2
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2558
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :  
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

แตงกวาพันธุ์อินเตอร์กรีน 2 เป็นพันธุ์ลูกผสม ได้จากการปรับปรุงพันธุ์โดยวิธีการผสมพันธุ์ระหว่างแตงกวาพันธุ์ TS 45029 พันธุ์แม่ สายพันธุ์แท้ ช่วงรุ่นที่ 9 และแตงกวาพันธุ์ TS 45028 พันธุ์พ่อ สายพันธุ์แท้ ช่วงรุ่นที่ 6 โดยมีรายละเอียดการปรับปรุงพัฒนาสายพันธุ์ ดังนี้

การปรับปรุงพันธุ์แม่  
ปีพ.ศ. 2558 คัดเลือกแตงกวาลูกผสมพันธุ์ VL 636 ปลุกคัดเลือกต้นที่มีการเจริญเติบโตที่แข็งแรง สม่าเสมอและผสมตัวเองโดยใช้วิธีการปรับปรุงพันธุ์แบบบันทึกประวัติ จนถึงช่วงรุ่นที่ 9 ในปีพ.ศ. 2560 ได้แตงกวาพันธุ์ TS 45029 การปรับปรุงพันธุ์พ่อ

ปีพ.ศ. 2560 คัดเลือกแบบผสมเปิดโดยใช้ประชากรรวมจาก 3 พันธุ์ ได้แก่ พันธุ์เดย์ลี บริษัท พาวเวอร์ ซีดส์ จำกัด พันธุ์นอร์ทเทิร์นซีและพันธุ์ไมโครซี ผสมพันธุ์แบบเปิด คัดเลือกต้นที่มีการเจริญเติบโตที่แข็งแรง สม่าเสมอ โดยใช้วิธีการปรับปรุงพันธุ์แบบบันทึกประวัติ จนถึงช่วงรุ่นที่ 6 ในปีพ.ศ. 2561 ได้แตงกวาพันธุ์ TS 45028 การปรับปรุงพันธุ์ลูกผสม

ปีพ.ศ. 2561 ผสมแตงกวาพันธุ์ TS 45029 พันธุ์แม่ กับแตงกวาพันธุ์ TS 45028 พันธุ์พ่อ และนำลูกผสมที่ได้ไปปลูกทดสอบ เปรียบเทียบกับพันธุ์การค้าที่มีในตลาด ตั้งแต่ปี พ.ศ 2561-2562 พบว่า แตงกวาพันธุ์อินเตอร์กรีน 2 มีการเจริญเติบโตแข็งแรง และสม่าเสมอ

### ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะการเติบโตของลำต้น เลื้อย แผ่นใบเรียบ การปรากฏของเพศดอก ดอกเพศเมียเป็นส่วนใหญ่ รูปร่างผล รูปรีขอบขนาน ความยาวผลเฉลี่ย 13.90 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางเฉลี่ย 3.10 ซม. รูปร่างบริเวณปลายผล มน สีผลในระยะเก็บเกี่ยวส่งตลาด เขียว พื้นที่สีเขียวบริเวณไหล่ผล ปานกลาง สันที่ผิวผล ไม่มีหรือมีเล็กน้อย รอยเชื่อมที่ผิวผล ไม่มี รอยที่ผิวผล ไม่มี ชนิดของสิ่งปกคลุม หานมเท่านั้น ปุ่มหรือหูดที่ผิวผล มี จุดที่ผิวผล มี



## แตงกวา

- (1) เลขที่คำขอ : 055/2564 วันที่ยื่นคำขอ : 16 กันยายน 2564
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : สปีดแม็ก
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2555
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :  
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

แตงกวาพันธุ์สปีดแม็ก เป็นพันธุ์ลูกผสม ได้จากการปรับปรุงพันธุ์โดยวิธีการผสมพันธุ์ระหว่างแตงกวาพันธุ์ TS 42870 พันธุ์แม่ สายพันธุ์แท้ ช่วงวันที่ 12 และแตงกวาพันธุ์ TS 47944 พันธุ์พ่อ สายพันธุ์แท้ ช่วงวันที่ 8 โดยมีรายละเอียดการปรับปรุงพัฒนาสายพันธุ์

การปรับปรุงพันธุ์แม่

ปีพ.ศ. 2555 ผสมแตงกวาพันธุ์ TS 21256 กับแตงกวาพันธุ์ TS 16763 ปลุกคัดเลือกต้นที่มีการเจริญเติบโตที่แข็งแรง สม่าเสมอและผสมตัวเองโดยใช้วิธีการปรับปรุงพันธุ์แบบบันทึกประวัติ จนถึงช่วงวันที่ 12 ในปีพ.ศ. 2559 ได้แตงกวาพันธุ์ TS 42870

การปรับปรุงพันธุ์พ่อ

ปีพ.ศ. 2555 คัดเลือกแตงกวาสายพันธุ์ผสมเปิด จากอำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ปลุกคัดเลือกต้นที่มีการเจริญเติบโตที่แข็งแรง สม่าเสมอและผสมตัวเองโดยใช้วิธีการปรับปรุงพันธุ์แบบบันทึกประวัติ จนถึงช่วงวันที่ 8 ในปีพ.ศ. 2558 ได้แตงกวาพันธุ์ TS 47944

การปรับปรุงพันธุ์ลูกผสม

ปีพ.ศ. 2560 ผสมแตงกวาพันธุ์ TS 42870 พันธุ์แม่ กับแตงกวาพันธุ์ TS 47944 พันธุ์พ่อ และนำลูกผสมที่ได้ไปปลูกทดสอบ เปรียบเทียบกับพันธุ์การค้าที่มีในตลาด ตั้งแต่ปี พ.ศ 2561-2562 พบว่า แตงกวาพันธุ์สปีดแม็ก มีการเจริญเติบโตแข็งแรง และสม่าเสมอ

### ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะการเติบโตของลำต้น เลื้อย แผ่ใบเป็นคลื่น การปรากฏของเพศดอกเป็นดอกเพศเมียทั้งหมด รูปร่างผล รูปรีขอบขนาน ความยาวผลเฉลี่ย 10.60 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางเฉลี่ย 2.88 ซม. รูปร่างบริเวณปลายผล มน สีผลในระยะเก็บเกี่ยวส่งตลาด เขียว พื้นที่สีเขียวบริเวณไหล่ผล น้อย สันที่ผิวผล ไม่มีหรือมีเล็กน้อย รอยเชื่อมที่ผิวผล ไม่มี รอยที่ผิวผล ไม่มี ชนิดของสิ่งปกคลุม หนามเท่านั้น ปุ่มหรือหูดที่ผิวผล มี จุดที่ผิวผล มี





## แตงโม

- (1) เลขที่คำขอ : 052/2564 วันที่ยื่นคำขอ : 16 กันยายน 2564
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ควินเลดี้
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2553
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

### กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

แตงโมพันธุ์ควินเลดี้ เป็นพันธุ์ลูกผสม ได้จากการปรับปรุงพันธุ์โดยวิธีการผสมพันธุ์ระหว่างแตงโมพันธุ์ KK11124 พันธุ์แม่ สายพันธุ์แท้ ชั่วรุ่นที่ 10 และแตงโมพันธุ์ KK11078 พันธุ์พ่อ สายพันธุ์แท้ ชั่วรุ่นที่ 11 โดยมีรายละเอียดการพัฒนาสายพันธุ์ดังนี้

### การปรับปรุงพันธุ์แม่

ปีพ.ศ. 2554 ผสมแตงโมพันธุ์ TH13455 กับ แตงโมพันธุ์ TH10029 ปลูกคัดเลือกต้นที่มีการเจริญเติบโตที่แข็งแรง สม่าเสมอและผสมตัวเองโดยใช้วิธีการปรับปรุงพันธุ์แบบบันทึกประวัติ จนถึงชั่วรุ่นที่ 10 ในปีพ.ศ. 2557 ได้แตงโมพันธุ์ KK11124

### การปรับปรุงพันธุ์พ่อ

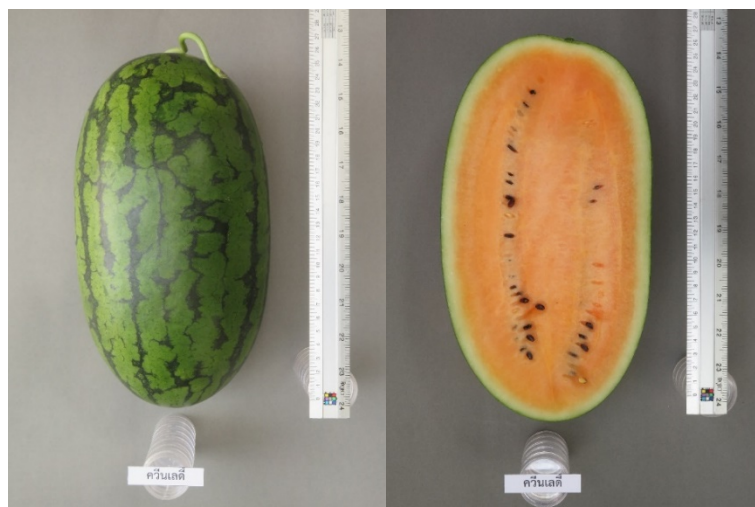
ปีพ.ศ. 2553 ปลูกและคัดเลือกแตงโมพันธุ์ PH11145 ปลูกคัดเลือกต้นที่มีการเจริญเติบโตที่แข็งแรง สม่าเสมอและผสมตัวเองโดยใช้วิธีการปรับปรุงพันธุ์แบบบันทึกประวัติ จนถึงชั่วรุ่นที่ 11 ในปีพ.ศ. 2557 ได้แตงโมพันธุ์ KK11078

### การปรับปรุงพันธุ์ลูกผสม

ปีพ.ศ. 2557 ผสมแตงโมพันธุ์ KK11124 พันธุ์แม่ กับแตงโมพันธุ์ KK11078 พันธุ์พ่อ นำลูกผสมที่ได้ไปปลูกทดสอบ เปรียบเทียบกับพันธุ์การค้า ตั้งแต่ปี พ.ศ 2558-2563 พบว่า แตงโมพันธุ์ควินเลดี้ มีการเจริญเติบโตแข็งแรง และสม่าเสมอ

### ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

จำนวนชุดโครโมโซม สองชุด น้ำหนักผลเฉลี่ย 4.18 กิโลกรัม สีพื้นของผิวเปลือก เขียวอ่อน แถบสีที่ผิวผล มี รูปหน้าตัดทรงผลตามแนวยาว ทรงกระบอก ความหนาของเปลือกเฉลี่ย 1.15 ซม. สีเนื้อผลสด ส้ม



## แตงโม

- (1) เลขที่คำขอ : 053/2564 วันที่ยื่นคำขอ : 16 กันยายน 2564
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : คริมสันเรด
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2554
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

### กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

แตงโมพันธุ์คริมสันเรด เป็นพันธุ์ลูกผสม ได้จากการปรับปรุงพันธุ์โดยวิธีการผสมพันธุ์ระหว่างแตงโมพันธุ์ KK11920 สายพันธุ์แท้ ช่วงรุ่นที่ 5 และแตงโมพันธุ์ KK11840 พันธุ์พ่อ สายพันธุ์แท้ ช่วงรุ่นที่ 10 โดยมีรายละเอียดการพัฒนาสายพันธุ์ดังนี้

### การปรับปรุงพันธุ์แม่

ปีพ.ศ. 2555 ผสมแตงโมพันธุ์ KK3938 กับ แตงโมพันธุ์ KK2894 ปลูกคัดเลือกต้นที่มีการเจริญเติบโตที่แข็งแรง สม่าเสมอและผสมตัวเองโดยใช้วิธีการปรับปรุงพันธุ์แบบบันทึกประวัติ จนถึงช่วงรุ่นที่ 5 ในปีพ.ศ. 2557 ได้แตงโมพันธุ์ KK11920

### การปรับปรุงพันธุ์พ่อ

ปีพ.ศ. 2554 ปลูกและคัดเลือกแตงโมพันธุ์ PH13448 ปลูกคัดเลือกต้นที่มีการเจริญเติบโตที่แข็งแรง สม่าเสมอและผสมตัวเองโดยใช้วิธีการปรับปรุงพันธุ์แบบบันทึกประวัติ จนถึงช่วงรุ่นที่ 10 ในปีพ.ศ. 2557 ได้แตงโมพันธุ์ KK11840

### การปรับปรุงพันธุ์ลูกผสม

ปีพ.ศ. 2557 ผสมแตงโมพันธุ์ KK11920 พันธุ์แม่ กับแตงโมพันธุ์ KK11840 พันธุ์พ่อ นำลูกผสมที่ได้ไปปลูกทดสอบ เปรียบเทียบกับพันธุ์การค้า ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558-2563 พบว่า แตงโมพันธุ์คริมสันเรด มีการเจริญเติบโตแข็งแรง และสม่าเสมอ

### ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

จำนวนชุดโครโมโซม สองชุด น้ำหนักผลเฉลี่ย 5.00 กิโลกรัม สีพื้นของผิวเปลือกเขียว แลบสีที่ผิวผล มี รูปหน้าตัดทรงผลตามแนวยาว รีค่อนข้างกว้าง ความหนาของเปลือกเฉลี่ย 1.31 ซม. สีเนื้อผลสด แดง



## ไม้ดอกสกุลขมิ้น

- (1) เลขที่คำขอ : 075/2563 วันที่ยื่นคำขอ : 9 ตุลาคม 2563
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แม่โจ้ ไวท์ เพิร์ล
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2559
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :  
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์แม่โจ้ ไวท์ เพิร์ล เป็นพันธุ์ลูกผสมข้ามชนิด และมีชุดโครโมโซมจำนวน 3 ชุด เริ่มดำเนินงานเดือนตุลาคม ปี พ.ศ. 2559 โดยการเพิ่มจำนวนโครโมโซมของปทุมมาลูกผสมข้ามชนิด ระหว่างพันธุ์ปทุมมาและกระเจียวพลอยไพลิน โดยลูกผสมมีลักษณะมีกลีบประดับส่วนล่างปลายกลีบเป็นริ้วสีน้ำตาล กลีบประดับส่วนบนเป็นสีขาวปลายกลีบสีเขียว ลูกผสมนี้ไม่มีละอองเกสร จากนั้นได้ทำการเพิ่มโครโมโซมให้เป็น 4 ชุด เพื่อแก้ปัญหาความเป็นหมันและทำการผสมกับพันธุ์ปทุมมา สโนว์ไวท์ มีชุดโครโมโซมจำนวน 2 ชุด ซึ่งเป็นปทุมมาที่มีกลีบประดับสีขาวปลายเขียว โดยใช้เทคนิคการช่วยชีวิตลูกผสม(embryo rescue) โดยสามารถสร้างลูกผสมสำเร็จในปีพ.ศ. 2561 โดยลูกผสมที่ได้นี้มีโครโมโซม 3 ชุด จึงเป็นหมัน มีดอกใหญ่แข็งแรง โดยสายพันธุ์ แม่โจ้ ไวท์ เพิร์ล มีกลีบประดับส่วนบนมีสีขาวปลายเขียว

### ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะการเจริญเติบโต แบบที่ 2 ชนิดของหัว แบบที่ 1 สีเนื้อของหัว สีครีม การจัดเรียงใบ สลับในมุมที่ต่างกัน เล็กน้อย รูปร่างใบ กว้างปานกลาง รูปร่างปลายใบ สอบเรียว รูปร่างของช่อดอก แบบที่ 3 ตำแหน่งของช่อดอก ระดับเดียวกับใบ ความยาวของช่อดอกเฉลี่ย 22.20 ซม. จำนวนกลีบประดับเฉลี่ย 21 กลีบ รูปร่างของกลีบประดับส่วนบน รูปรี รูปร่างของปลายกลีบประดับส่วนบน แหลม รูปตัดตามขวางตอนกลางของกลีบประดับส่วนบน รูปตัวยู รูปตัดตามยาวของกลีบประดับส่วนบน เว้าเข้าข้างใน รูปร่างกลีบประดับส่วนล่าง กลมแบน รูปร่างของปลายกลีบประดับส่วนล่าง มน รูปตัดตามขวางตอนกลางของกลีบประดับส่วนล่าง รูปตัวยู รูปตัดตามยาวของกลีบประดับส่วนล่าง งอ เล็กน้อย ความกว้างของกลีบประดับส่วนบนเฉลี่ย 3.00 ซม. ความยาวของกลีบประดับส่วนบนเฉลี่ย 4.00 ซม. ความกว้างของกลีบประดับส่วนล่างเฉลี่ย 3.00 ซม. ความยาวของกลีบประดับส่วนล่างเฉลี่ย 4.10 ซม. สีพื้นด้านบนของกลีบประดับส่วนบน สีขาว (White NN155 C) การมีสีอื่นบริเวณด้านบนของกลีบประดับส่วนบน มีที่ส่วนปลาย สีของสีอื่นบริเวณด้านบนของกลีบประดับส่วนบน สีเขียวเหลือง (Yellow Green 146 D) สีพื้นบริเวณด้านล่างของกลีบประดับส่วนบน สีขาว (White NN155 C) การมีสีอื่นบริเวณด้านล่างของกลีบประดับส่วนบน มีที่ส่วนปลาย สีบริเวณด้านบนของกลีบประดับส่วนล่าง สีเขียว (Green 142 A) การมีสีอื่นบริเวณด้านบนของกลีบประดับส่วนล่าง ไม่มี สีอื่นบริเวณด้านบนของกลีบประดับส่วนล่าง สีเขียวเหลือง (Yellow-Green 146 D) สีบริเวณด้านล่างของกลีบประดับส่วนล่าง สีเขียวเหลือง (Yellow-Green 146 D) การมีสีอื่นบริเวณด้านล่างของกลีบประดับส่วนล่าง ไม่มี ความยาวของดอกเฉลี่ย 4.30 ซม. ความกว้างของดอก เฉลี่ย 1.80 ซม. ความสูงของดอก เฉลี่ย 2.30 ซม. พื้นของกลีบดอก ขาว การมีสีอื่นของกลีบดอก ไม่มี สีพื้นของปาก สีม่วง การมีสีอื่นของปาก ไม่มี สีของสันปาก สีเหลือง รูปร่างปลายปาก หางปลา



## ไม้ดอกสกุลขมิ้น

- (1) เลขที่คำขอ : 076/2563 วันที่ยื่นคำขอ : 9 ตุลาคม 2563
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แม่โจ้ กรีน เพิร์ล
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2559
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :  
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์แม่โจ้ กรีน เพิร์ล เป็นพันธุ์ลูกผสมข้ามชนิด และมีชุดโครโมโซมจำนวน 3 ชุด เริ่มดำเนินงานเดือนตุลาคม ปี พ.ศ. 2559 โดยการเพิ่มจำนวนโครโมโซมของปทุมมาลูกผสมข้ามชนิด ระหว่างพันธุ์ปทุมมาและกระเจียวพลอยไพลิน โดยลูกผสมมีลักษณะมีกลีบประดับส่วนล่างปลายกลีบเป็นริ้วสีน้ำตาล กลีบประดับส่วนบนเป็นสีขาวปลายกลีบสีเขียว ลูกผสมนี้ไม่มีละอองเกสร จากนั้นได้ทำการเพิ่มโครโมโซมให้เป็น 4 ชุด เพื่อแก้ปัญหาความเป็นหมันและทำการผสมกับพันธุ์ปทุมมา สโนว์ไวท์ มีชุดโครโมโซมจำนวน 2 ชุด ซึ่งเป็นปทุมมาที่มีกลีบประดับสีขาวปลายเขียว โดยใช้เทคนิคการช่วยชีวิตลูกผสม (embryo rescue) โดยสามารถสร้างลูกผสมสำเร็จในปีพ.ศ. 2561 โดยลูกผสมที่ได้นี้มีโครโมโซมจำนวน 3 ชุด จึงเป็นหมัน ดอกใหญ่แข็งแรง โดยสายพันธุ์ แม่โจ้ กรีน เพิร์ล มีสีเขียวของปลายกลีบประดับส่วนบน

### ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะการเจริญเติบโต แบบที่ 2 ชนิดของหัว แบบที่ 1 สีเนื้อของหัว สีครีม การจัดเรียงใบ สลับในมุมที่ต่างกัน เล็กน้อย รูปร่างใบ กว้างปานกลาง รูปร่างปลายใบ สอบเรียว รูปร่างของช่อดอก แบบที่ 3 ตำแหน่งของช่อดอก ระดับเดียวกับใบ ความยาวของช่อดอกเฉลี่ย 25.20 ซม. จำนวนกลีบประดับเฉลี่ย 18.20 ซม. รูปร่างของกลีบประดับส่วนบน รูปเกือบกลม รูปร่างของปลายกลีบประดับส่วนบน แหลม รูปตัดตามขวางตอนกลางของกลีบประดับส่วนบน รูปตัวยู ตื้น รูปตัดตามยาวของกลีบประดับส่วนบน เว้าเข้าข้างใน รูปร่างกลีบประดับส่วนล่าง กลมแบน รูปร่างของปลายกลีบประดับส่วนล่าง มน รูปตัดตามขวางตอนกลางของกลีบประดับส่วนล่าง รูปตัวยู รูปตัดตามยาวของกลีบประดับส่วนล่าง งอเล็กน้อย ความกว้างของกลีบประดับส่วนบนเฉลี่ย 3.50 ซม. ความยาวของกลีบประดับส่วนบนเฉลี่ย 4.40 ซม. ความกว้างของกลีบประดับส่วนล่างเฉลี่ย 3.20 ซม. กว้าง ความยาวของกลีบประดับส่วนล่างเฉลี่ย 3.70 ซม. สีพื้นด้านบนของกลีบประดับส่วนบน สีขาว (White 155 C) การมีสีอื่นบริเวณด้านบนของกลีบประดับส่วนบน มีที่ส่วนปลาย สีของสีอื่นบริเวณด้านบนของกลีบประดับส่วนบน สีเขียวเหลือง (Yellow-Green 146 D) สีพื้นบริเวณด้านล่างของกลีบประดับส่วนบน สีเขียวเหลือง (Yellow-Green 146 D) การมีสีอื่นบริเวณด้านล่างของกลีบประดับส่วนบน ไม่มี สีบริเวณด้านบนของกลีบประดับส่วนล่าง สีเขียวเหลือง (Yellow-Green 146 D) การมีสีอื่นบริเวณด้านบนของกลีบประดับส่วนล่าง ไล้ระดับสี สีอื่นบริเวณด้านบนของกลีบประดับส่วนล่าง สีน้ำตาลแดง (Greyed-Orange 176 B) สีบริเวณด้านล่างของกลีบประดับส่วนล่าง สีเขียวเหลือง (Yellow-Green 146 D) การมีสีอื่นบริเวณด้านล่างของกลีบประดับส่วนล่าง ไล้ระดับสี สีของสีอื่นบริเวณด้านล่างของกลีบประดับส่วนล่าง สีน้ำตาลแดง (Greyed-Orange 176 B) ความยาวของดอกเฉลี่ย 3.60 ซม. ความกว้างของดอกเฉลี่ย 1.90 ซม. กว้าง ความสูงของดอกเฉลี่ย 2.30 ซม. ปานกลาง พื้นของกลีบดอก สีขาว การมีสีอื่นของกลีบดอก ไม่มี สีพื้นของปาก สีม่วง สีของสันปาก สีเหลือง รูปร่างปลายปาก มน



## ไม้ดอกสกุลขมิ้น

- (1) เลขที่คำขอ : 077/2563 วันที่ยื่นคำขอ : 9 ตุลาคม 2563
- (2) ชื่อผู้ขอ : มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : แม่โจ้ ฟังค์ เพิร์ล
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2559
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :  
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ไม้ดอกสกุลขมิ้นพันธุ์แม่โจ้ ฟังค์ เพิร์ล เป็นพันธุ์ลูกผสมข้ามชนิด และมีชุดโครโมโซมจำนวน 3 ชุด เริ่มดำเนินงานเดือนตุลาคม ปี พ.ศ. 2559 โดยการเพิ่มจำนวนโครโมโซมของปทุมมาลูกผสมข้ามชนิด ระหว่างพันธุ์ปทุมมาและกระเจียวพลอยไพลิน โดยลูกผสมมีลักษณะ กลีบประดับส่วนล่างปลายกลีบเป็นริ้วสีน้ำตาล กลีบประดับส่วนบนเป็นสีขาวปลายกลีบสีเขียว ลูกผสมนี้ไม่มีละอองเรณู จากนั้นได้ทำการเพิ่มโครโมโซมให้เป็น 4 ชุด เพื่อแก้ปัญหาคือความเป็นหมันและทำการผสมกับพันธุ์ปทุมมา บิ๊กเรด มีชุดโครโมโซมจำนวน 2 ชุด ซึ่งเป็นปทุมมาที่มีกลีบประดับสีชมพูเข้ม โดยใช้เทคนิคการช่วยชีวิตลูกผสม (embryo rescue) โดยสามารถสร้างลูกผสมสำเร็จในปี พ.ศ. 2561 โดยลูกผสมที่ได้นี้มีจำนวนโครโมโซม 3 ชุด จึงเป็นหมัน ดอกใหญ่แข็งแรง โดยสายพันธุ์ แม่โจ้ ฟังค์ เพิร์ล มีกลีบประดับส่วนบนมีสีชมพู

### ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะการเจริญเติบโต แบบที่ 2 ชนิดของหัว แบบที่ 1 สีเนื้อของหัว สีครีม การจัดเรียงใบ สีสลับในมุมที่ต่างกัน เล็กน้อย รูปร่างใบ กว้างปานกลาง รูปร่างปลายใบ สอบเรียวยาว รูปร่างของช่อดอก แบบที่ 3 ตำแหน่งของช่อดอก ระดับเดียวกับใบ ความยาวของช่อดอกเฉลี่ย 25.20 ซม. จำนวนกลีบประดับเฉลี่ย 18.50 มาก รูปร่างของกลีบประดับส่วนบน รูปรี รูปร่างของปลายกลีบประดับส่วนบน มน รูปตัดตามขวางตอนกลางของกลีบประดับส่วนบน รูปตัวยูด้าน รูปตัดตามยาวของกลีบประดับส่วนบน เว้าเข้าข้างใน รูปร่างกลีบประดับส่วนล่าง กลมแบน รูปร่างของปลายกลีบประดับส่วนล่าง เป็นติ่งแหลม รูปตัดตามขวางตอนกลางของกลีบประดับส่วนล่าง รูปตัวยู รูปตัดตามยาวของกลีบประดับส่วนล่าง งอเล็กน้อย ความกว้างของกลีบประดับส่วนบนเฉลี่ย 3.50 ซม. ความยาวของกลีบประดับส่วนบนเฉลี่ย 4.40 ซม. ความกว้างของกลีบประดับส่วนล่างเฉลี่ย 3.50 ซม. ความยาวของกลีบประดับส่วนล่าง 3.70 ซม. สีพื้นด้านบนของกลีบประดับส่วนบน สีชมพู (Greyed-Purple 186 B) การมีสีอื่นบริเวณด้านบนของกลีบประดับส่วนบน มีที่ส่วนปลาย สีของสีอื่นบริเวณด้านบนของกลีบประดับส่วนบน สีเขียวเหลือง (Yellow-Green 146 D) สีพื้นบริเวณด้านล่างของกลีบประดับส่วนบน สีชมพู (Greyed-Purple 186 B) การมีสีอื่นบริเวณด้านล่างของกลีบประดับส่วนบน มีที่ส่วนปลาย สีของสีอื่นบริเวณด้านล่างของกลีบประดับส่วนบน สีเขียวเหลือง (Yellow-Green 146 D) สีบริเวณด้านบนของกลีบประดับส่วนล่าง สีเขียวเหลือง (Green 143 C) การมีสีอื่นบริเวณด้านบนของกลีบประดับส่วนล่าง ไล่ระดับสี สีอื่นบริเวณด้านบนของกลีบประดับส่วนล่าง สีน้ำตาลแดง (Greyed-Red 178 A) สีบริเวณด้านล่างของกลีบประดับส่วนล่าง สีเขียว (Green 143 C) การมีสีอื่นบริเวณด้านล่างของกลีบประดับส่วนล่าง มีที่ส่วนปลาย สีของสีอื่นบริเวณด้านล่างของกลีบประดับส่วนล่างสีน้ำตาลแดง (Greyed-Red 178 A) ความยาวของดอกเฉลี่ย 3.60 ซม. ความกว้างของดอกเฉลี่ย 1.90 ซม. ความสูงของดอกเฉลี่ย 2.30 ซม. พื้นของกลีบดอก สีขาว การมีสีอื่นของกลีบดอก ไม่มี สีพื้นของปาก สีม่วง การมีสีอื่นของปาก ไม่มี สีของสันปาก สีเหลือง รูปร่างปลายปาก มน



## ยูคาลิปตัส

- (1) เลขที่คำขอ : 063/2562 วันที่ยื่นคำขอ : 14 มิถุนายน 2562  
(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด  
(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เค148  
(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : โดยวิธีการผสมพันธุ์ ระหว่างต้นแม่ พันธุ์เค 23 กับ ต้นพ่อพันธุ์ PE4845  
(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ปี พ.ศ. 2536 บริษัท สวนกิตติ จำกัด นำเมล็ดยูคาลิปตัส ชนิด *E. pellita* มาจากประเทศออสเตรเลีย แหล่ง QLD-DPI เพาะเมล็ดและปลูกทดสอบสายพันธุ์ ในพื้นที่ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี เมื่อไม่อายุครบ 4 ปี คัดเลือกได้แม่ไม้ พีอี4845 นำมาขยายพันธุ์ปลูกรวมไว้ที่แปลงผสมพันธุ์ ในพื้นที่ของ บริษัท สวนกิตติอ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

ปี พ.ศ. 2537 บริษัท สวนกิตติ จำกัด เข้าคัดต้นแม่ไม้ในแปลงปลูกกล้าเมล็ด *E. camaldulensis* ในพื้นที่แปลงวนาภักดิ์ อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา ได้แม่ไม้ยูคาลิปตัสพันธุ์ เค23 นำมาขยายพันธุ์ปลูกรวมไว้ในแปลงผสมพันธุ์ ในพื้นที่ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา เพื่อใช้เป็นต้นพ่อ-แม่พันธุ์ ในงานผสมเกสร

ปี พ.ศ. 2548 บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด ควบคุมการผสมพันธุ์ (Controlled pollination) ซึ่งเป็นการผสมข้ามสปีชีส์ (interspecific hybridization) ระหว่างต้นแม่พันธุ์ เค23 (*E. camaldulensis*) กับพ่อพันธุ์ พีอี4845 (*E. pellita*) ที่แปลงผสมพันธุ์ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

ปี พ.ศ. 2549 บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด นำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาขยายพันธุ์ ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ที่ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ อ. พนมสารคาม จ. ฉะเชิงเทรา ให้ได้โคลน เค148 เพียงพอสำหรับปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน (Clonal trail)

ปี พ.ศ. 2551 บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด ปลูกทดสอบคุณสมบัติสายต้น (โคลน) Clonal trial จำนวน 6 แปลง ในพื้นที่ อ. สนามชัยเขต อ.แปลงยาว จ. ฉะเชิงเทรา อ. กบินทร์บุรี อ.ศรีมหาโพธิ จ. ปราจีนบุรี อ.วังน้ำเย็น จ.สระแก้ว แต่ละแปลงวางแปลงทดสอบแบบ RCBD จำนวน 4 ซ้ำๆ ละ 60 ต้น เมื่อไม่ปลูกทดสอบอายุครบ 4 ปี พบว่าโคลน เค148 มีคุณสมบัติด้านการเจริญเติบโตที่ดี และมีความสม่ำเสมอภายในโคลน

### ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

#### ระยะกล้าไม้ (อายุ 1 – 3 เดือน)

ลักษณะลำต้น	ลำต้นทรงกลม
ลักษณะใบ	ยอดอ่อนสีแดง (Red 53A) เป็นใบตรงกันข้ามในตอนแรกแล้วต่อมาเป็นใบสลับ รูปใบหอก ขอบใบเรียบ เส้นใบทำมุมปานกับเส้นกลางใบ ใบแก่ไม่เป็นมัน ใบแก่สีเขียวอมเหลือง (Yellow green 146A) สีบริเวณหลังใบกับท้องใบสีต่างกัน เส้นกลางใบสีเขียวอ่อน ก้านใบสีเขียว

#### ระยะต้นเจริญเติบโตเต็มที่ (อายุมากกว่า 2 ปี)

ลักษณะลำต้น	ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม เปลือกติดตลอดลำต้น การลอกของเปลือก เป็นแถบสั้น เปลือกนอก สีน้ำตาลอมเทา (Greyed brown 199D) ไม่มีร่องไต่กิ่งแขนง
ลักษณะใบ	ใบอ่อน สีเขียวอมเหลือง (Yellow green 144A) ใบแก่รูปใบหอก สีเขียวอมเหลือง (Yellow green 147A) ไม่เป็นมัน สีบริเวณหลังใบกับท้องใบสีต่างกัน ไม่มีขนขนบริเวณหลังใบ ขอบใบเรียบ

**ลักษณะดอก**

ช่อดอกเดี่ยว ช่อดอกไม่สมมาตรตามรัศมี เกิดช่อดอกที่ซอกใบ ก้านช่อดอก  
ทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ดอกตูมรูปทรงกรวยประกบกัน ฝักปัดรูปครึ่งวงกลม  
มีวงแหวนที่ดอกตูม ลายบนดอกตูมเรียบ

**ลักษณะผล**

รูปร่างผลรูปครึ่งวงกลม

