



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๑๒ รายการ ดังนี้

๑. แดงโมพันธุ์ซี 473
๒. แดงโมพันธุ์ซี 474
๓. แดงโมพันธุ์ทีโออาร์ 480
๔. แดงโมพันธุ์ทีโออาร์ 481
๕. แดงโมพันธุ์ทีโออาร์ 484
๖. มะระพันธุ์เอช 245
๗. มะระพันธุ์เอช 246
๘. มะระพันธุ์เอช 247
๙. ถั่วฝักยาวพันธุ์วายุบี 12379
๑๐. ถั่วฝักยาวพันธุ์วายุบี 12380
๑๑. ถั่วฝักยาวพันธุ์วายุบี 12381
๑๒. ถั่วฝักยาวพันธุ์วายุบี 12383

กรมวิชาการเกษตร ได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้อง ตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงให้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๑๒ รายการ โดยมีรายละเอียดคำขอตามรายการที่แนบมาท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดเห็นว่าตนมีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หรือเห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ มาตรา ๑๕ มาตรา ๑๖ หรือมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ สามารถยื่นคำคัดค้านต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐ ๗๒๑๔ ภายในกำหนดเก้าสิบวัน นับแต่วันเริ่มประกาศโฆษณานี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔


(นายพิเศษฐ์ วิริยะพาหะ)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

แตงโม

- (1) เลขที่คำขอ : 001/2562 วันที่ยื่นคำขอ : 9 มกราคม 2562
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดส์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซี 473
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2540-2557
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ปรับปรุงพันธุ์แม่เริ่มจากปลูกแตงโมพันธุ์ผสมเปิดชื่อ ซีบี 11 ผสมตัวเอง คัดเลือกสายพันธุ์จนถึงรุ่นที่ 5 (S_5) เก็บเมล็ดได้ในรุ่นที่ 6 (S_6) เป็นสายพันธุ์แท้ ใช้เป็นสายพันธุ์แม่ 1 สายพันธุ์ คือ สายพันธุ์ซีบี 111 ปรับปรุงพันธุ์พ่อเริ่มจากปลูกแตงโมพันธุ์ผสมเปิดชื่อ ซีเอ 10 ผสมตัวเองและคัดเลือกสายพันธุ์ 2 รุ่น เก็บเมล็ดได้เมล็ดรุ่นที่ 2 (S_2) และปลูกแตงโม S_3 ผสมตัวเอง คัดเลือกสายพันธุ์จนถึงรุ่นที่ 7 (S_7) เก็บเมล็ดได้เมล็ดรุ่นที่ 8 (S_8) เป็นสายพันธุ์แท้ ใช้เป็นสายพันธุ์พ่อ 1 สายพันธุ์ คือ สายพันธุ์ซีเอ 102 จากนั้นปี 2557 ผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ชื่อ ซีบี 111 กับสายพันธุ์พ่อชื่อ ซีเอ 102 ได้แตงโมลูกผสมชั่วที่ 1 (F_1 -hybrid) ชื่อพันธุ์ ซี 473

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะผล จำนวนชุดโครโมโซม 2 ชุด น้ำหนักผลเฉลี่ย 3.13 กิโลกรัม สีพื้นของผิวเปลือกสีเขียว มีแถบสีที่ผิวรูปหน้าตัดตรงผลตามแนวยาวรูปทรงกระบอก ความหนาของเปลือก เฉลี่ย 0.85 ซม. สีเนื้อผลสดสีเหลืองเข้ม



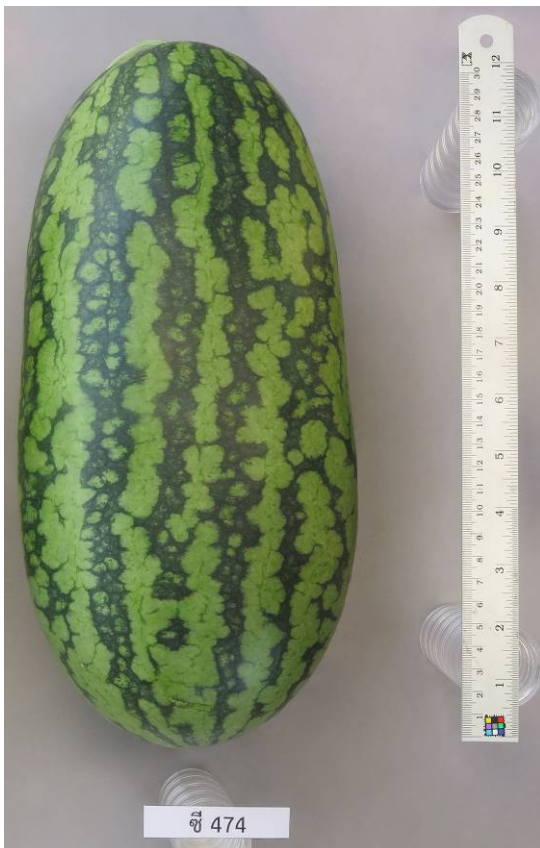
แตงโม

- (1) เลขที่คำขอ : 002/2562 วันที่ยื่นคำขอ : 9 มกราคม 2562
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดส์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซี 474
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2540-2557
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ปรับปรุงพันธุ์แม่เริ่มจากปลูกแตงโมพันธุ์ผสมเปิดชื่อ ซีเอ 10 ผสมตัวเองและคัดเลือกสายพันธุ์ 2 รุ่น เก็บเมล็ดได้เมล็ดรุ่นที่ 2 (S_2) และปลูกแตงโม S_3 ผสมตัวเอง คัดเลือกสายพันธุ์จนถึงรุ่นที่ 7 (S_7) เก็บเมล็ดได้เมล็ดรุ่นที่ 8 (S_8) เป็นสายพันธุ์แท้ ใช้เป็นสายพันธุ์แม่ 1 สายพันธุ์ คือ สายพันธุ์ซีเอ 102 ปรับปรุงพันธุ์พ่อเริ่มจากปลูกแตงโมพันธุ์ผสมเปิดชื่อ ซีเอ 19 ผสมตัวเอง คัดเลือกสายพันธุ์จนถึงรุ่นที่ 5 (S_5) เก็บเมล็ดได้ในรุ่นที่ 6 (S_6) เป็นสายพันธุ์แท้ ใช้เป็นสายพันธุ์พ่อ 1 สายพันธุ์ คือ สายพันธุ์ซีเอ 198 จากนั้นปี 2557 ผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ชื่อ ซีเอ 102 กับสายพันธุ์พ่อชื่อ ซีเอ 198 ได้แตงโมลูกผสมชั่วที่ 1 (F_1 -hybrid) ชื่อพันธุ์ ซี 474

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะผล จำนวนชุดโครโมโซม 2 ชุด น้ำหนักผลเฉลี่ย 3.38 กิโลกรัม สีพื้นของผิวเปลือกสีเขียว มีแถบสีที่ผิวผล รูปหน้าตัดทรงผลตามแนวยาวรูปทรงกระบอก ความหนาของเปลือก เฉลี่ย 0.9 ซม. สีเนื้อผลสดสีเหลือง



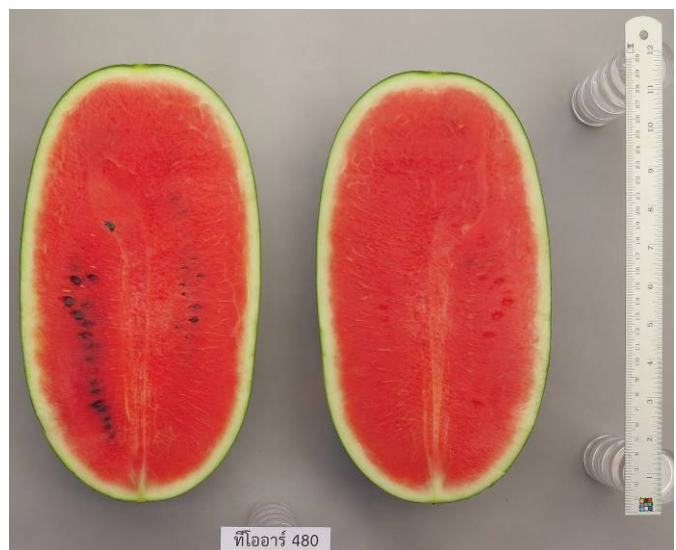
แตงโม

- (1) เลขที่คำขอ : 003/2562 วันที่ยื่นคำขอ : 9 มกราคม 2562
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดส์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทีโออาร์ 480
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2540-2557
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ปรับปรุงพันธุ์แม่เริ่มจากปลูกแตงโมพันธุ์ผสมเปิดชื่อ ซีเอส 39 ผสมตัวเอง คัดเลือกสายพันธุ์ 2 รุ่น เก็บเมล็ดได้ เมล็ดรุ่นที่ 2 (S_2) และปลูกแตงโม S_3 ผสมตัวเอง คัดเลือกสายพันธุ์จนถึงรุ่นที่ 7 (S_7) เก็บเมล็ดได้เมล็ดรุ่นที่ 8 (S_8) เป็นสายพันธุ์แท้ ใช้เป็นสายพันธุ์แม่ 1 สายพันธุ์ คือ สายพันธุ์ซีเอส 395 ปรับปรุงพันธุ์พ่อเริ่มจากปลูกแตงโมพันธุ์ผสมเปิดชื่อ ซีเอส 41 ผสมตัวเอง คัดเลือกสายพันธุ์จนถึงรุ่นที่ 5 (S_5) เก็บเมล็ดได้ในรุ่นที่ 6 (S_6) เป็นสายพันธุ์แท้ ใช้เป็นสายพันธุ์พ่อ 1 สายพันธุ์ คือ สายพันธุ์ซีเอส 411 จากนั้นปี 2557 ผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ชื่อ ซีเอส 395 กับสายพันธุ์พ่อชื่อ ซีเอส 411 ได้แตงโมลูกผสมชั่วที่ 1 (F_1 -hybrid) ชื่อพันธุ์ ทีโออาร์ 480

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะผล จำนวนชุดโครโมโซม 2 ชุด น้ำหนักผลเฉลี่ย 3.3 กิโลกรัม สีพื้นของผิวเปลือกสีเขียวเข้ม มีแถบสีที่ผิวผล รูปหน้าตัดตรงผลตามแนวยาวรูปทรงกระบอก ความหนาของเปลือก เฉลี่ย 1.1 ซม. สีเนื้อผลสดแดง



แตงโม

- (1) เลขที่คำขอ : 004/2562 วันที่ยื่นคำขอ : 9 มกราคม 2562
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดส์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทีโออาร์ 481
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2540-2557
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ปรับปรุงพันธุ์แม่เริ่มจากปลูกแตงโมพันธุ์ผสมเปิดชื่อ ซีเอช 39 ผสมตัวเอง คัดเลือกสายพันธุ์ 2 รุ่น เก็บเมล็ดได้ เมล็ดรุ่นที่ 2 (S_2) และปลูกแตงโม S_3 ผสมตัวเอง คัดเลือกสายพันธุ์จนถึงรุ่นที่ 7 (S_7) เก็บเมล็ดได้เมล็ดรุ่นที่ 8 (S_8) เป็นสายพันธุ์แท้ ใช้เป็นสายพันธุ์แม่ 1 สายพันธุ์ คือ สายพันธุ์ซีเอช 395 ปรับปรุงพันธุ์พ่อเริ่มจากปลูกแตงโมพันธุ์ผสมเปิดชื่อ ซีเอช 48 ผสมตัวเอง คัดเลือกสายพันธุ์จนถึงรุ่นที่ 5 (S_5) เก็บเมล็ดได้ในรุ่นที่ 6 (S_6) เป็นสายพันธุ์แท้ ใช้เป็นสายพันธุ์พ่อ 1 สายพันธุ์ คือ สายพันธุ์ซีเอช 484 จากนั้นปี 2557 ผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ชื่อ ซีเอช 395 กับสายพันธุ์พ่อชื่อ ซีเอช 484 ได้แตงโมลูกผสมชั่วที่ 1 (F_1 -hybrid) ชื่อพันธุ์ ทีโออาร์ 481

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะผล จำนวนชุดโครโมโซม 2 ชุด น้ำหนักผลเฉลี่ย 3.23 กิโลกรัม สีพื้นของผิวเปลือกสีเขียวเข้ม มีแถบสีที่ผิวผล รูปหน้าตัดทรงผลตามแนวยาวรูปทรงกระบอก ความหนาของเปลือก เฉลี่ย 1.1 ซม. สีเนื้อผลสดแดง



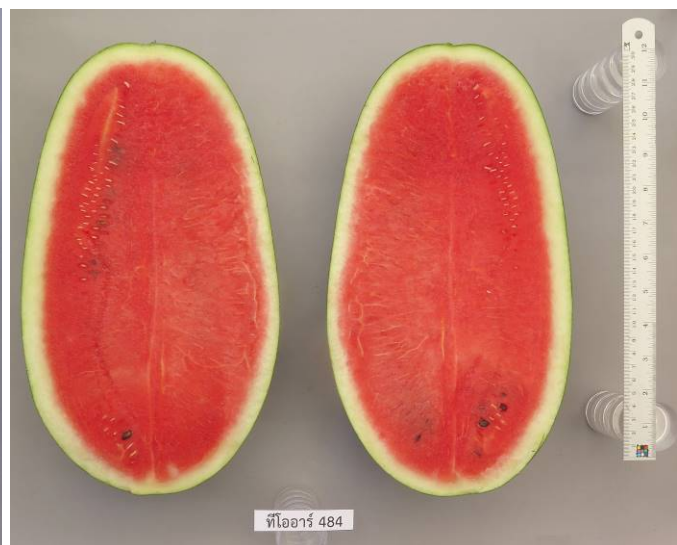
แตงโม

- (1) เลขที่คำขอ : 005/2562 วันที่ยื่นคำขอ : 9 มกราคม 2562
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดส์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ทีโออาร์ 484
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2540-2557
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ปรับปรุงพันธุ์แม่เริ่มจากปลูกแตงโมพันธุ์ผสมเปิดชื่อ ซีเอช 42 ผสมตัวเอง คัดเลือกสายพันธุ์ 2 รุ่น เก็บเมล็ดได้ เมล็ดรุ่นที่ 2 (S_2) และปลูกแตงโม S_3 ผสมตัวเอง คัดเลือกสายพันธุ์จนถึงรุ่นที่ 7 (S_7) เก็บเมล็ดได้เมล็ดรุ่นที่ 8 (S_8) เป็นสายพันธุ์แท้ ใช้เป็นสายพันธุ์แม่ 1 สายพันธุ์ คือ สายพันธุ์ซีเอช 427 ปรับปรุงพันธุ์พ่อเริ่มจากปลูกแตงโมพันธุ์ผสมเปิดชื่อ ซีเอช 51 ผสมตัวเอง คัดเลือกสายพันธุ์จนถึงรุ่นที่ 5 (S_5) เก็บเมล็ดได้ในรุ่นที่ 6 (S_6) เป็นสายพันธุ์แท้ ใช้เป็นสายพันธุ์พ่อ 1 สายพันธุ์ คือ สายพันธุ์ซีเอช 514 จากนั้นปี 2557 ผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ชื่อ ซีเอช 427 กับสายพันธุ์พ่อชื่อ ซีเอช 514 ได้แตงโมลูกผสมชั่วที่ 1 (F_1 -hybrid) ชื่อพันธุ์ ทีโออาร์ 484

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะผล จำนวนชุดโครโมโซม 2ชุด น้ำหนักผลเฉลี่ย 4.13 กิโลกรัม สีพื้นของผิวเปลือกสีเขียวเข้ม มีแถบสีที่ผิวผล รูปหน้าตัดทรงผลตามแนวยาวรูปทรงกระบอก ความหนาของเปลือก เฉลี่ย 1.15 ซม. สีเนื้อผลสดแดง



มະຣະ

- (1) เลขที่คำขอ : 087/2562 วันที่ยื่นคำขอ : 24 ตุลาคม 2562
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดีส์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอช 245
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2540-2559
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ในปี 2540 รวบรวมมะระพันธุ์ผสมเปิดจากตลาด ปรับปรุงพันธุ์แม่เริ่มจากปลูกมะระพันธุ์ผสมเปิดชื่อ ปี 205 ผสมตัวเอง คัดเลือกสายพันธุ์จนถึงรุ่นที่ 9 (S_9) เก็บเมล็ดได้ในรุ่นที่ 10 (S_{10}) เป็นสายพันธุ์แท้ ใช้เป็นสายพันธุ์แม่ 1 สายพันธุ์ คือ สายพันธุ์ปีจี 2059 ปรับปรุงพันธุ์พ่อเริ่มจากปลูกมะระพันธุ์ผสมเปิดชื่อ ปี 50 ผสมตัวเองและคัดเลือกสายพันธุ์จนถึงรุ่นที่ 9 (S_9) เก็บเมล็ดได้ในรุ่นที่ 10 (S_{10}) เป็นสายพันธุ์แท้ ใช้เป็นสายพันธุ์พ่อ 1 สายพันธุ์ คือ สายพันธุ์ปีจี 503 จากนั้นปี 2559 ผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ชื่อ ปีจี 2059 กับสายพันธุ์พ่อชื่อ ปีจี 503 ได้มะระลูกผสมชั่วที่ 1 (F_1 -hybrid) ชื่อพันธุ์ เอช 245

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะใบและดอก ความกว้างใบ 14.3 ซม. ความยาวใบ 15.1 ซม. รูปร่างใบเป็นรูปหัวใจ จำนวนพูนขอบใบ 6 พู รูปร่างปลายใบแหลม สีใบเป็นสีเขียว จำนวนวันที่ดอกเพศเมียบาน 50% 41 วัน เส้นผ่านศูนย์กลางของดอกเพศเมียขณะบาน 2.98 ซม.

ลักษณะผล สีของผลเขียวอ่อน รูปร่างของผล รูปขอบขนาน ใหญ่ผลยก ผิวผลเป็นลายทางสลับหยดน้ำ รูปร่างผลบริเวณปลายผล มน ความกว้างของผล เฉลี่ย 6.05 ซม. ความยาวของผล เฉลี่ย 32.44 ซม. น้ำหนักผลสด เฉลี่ย 538.88 กรัม ความหนาเนื้อ 0.88 ซม. ความมันของผิวผลปานกลาง ลักษณะของหยดน้ำไม่เป็นปุ่มชัดเจน อายุเก็บเกี่ยวครั้งแรก 55 วัน สีของเมล็ดเป็นสีน้ำตาล รูปร่างของเมล็ดเป็นรูปรี



มະຣະ

- (1) เลขที่คำขอ : 088/2562 วันที่ยื่นคำขอ : 24 ตุลาคม 2562
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดีส์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอช 246
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2540-2560
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ในปี 2540 รวบรวมมะระพันธุ์ผสมเปิดจากตลาด ปรับปรุงพันธุ์แม่เริ่มจากปลุกมะระพันธุ์ผสมเปิดชื่อ ปี 46 ผสมตัวเอง คัดเลือกสายพันธุ์จนถึงรุ่นที่ 9 (S_9) เก็บเมล็ดได้ในรุ่นที่ 10 (S_{10}) เป็นสายพันธุ์แท้ ใช้เป็นสายพันธุ์แม่ 1 สายพันธุ์ คือ สายพันธุ์บีจี 463 ปรับปรุงพันธุ์พ่อเริ่มจากปลุกมะระพันธุ์ผสมเปิดชื่อ ปี 236 ผสมตัวเองและคัดเลือกสายพันธุ์จนถึงรุ่นที่ 9 (S_9) เก็บเมล็ดได้ในรุ่นที่ 10 (S_{10}) เป็นสายพันธุ์แท้ ใช้เป็นสายพันธุ์พ่อ 1 สายพันธุ์ คือ สายพันธุ์ บีจี 2363 จากนั้นปี 2560 ผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ชื่อ บีจี 463 กับสายพันธุ์พ่อชื่อ บีจี 2368 ได้มะระลูกผสมชั่วที่ 1 (F_1 -hybrid) ชื่อพันธุ์ เอช 246

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะใบและดอก ความกว้างใบ 14.5 ซม. ความยาวใบ 16.2 ซม. รูปร่างใบเป็นรูปหัวใจ จำนวนพูนขอบใบ 6 พู รูปร่างปลายใบแหลม สีใบเป็นสีเขียว จำนวนวันที่ดอกเพศเมียบาน 50% 41 วัน เส้นผ่านศูนย์กลางของดอกเพศเมียขณะบาน 2.83 ซม.

ลักษณะผล สีของผลเขียวอ่อน รูปร่างของผล รูปขอบขนาน ใหญ่ผลยก ผิวผลเป็นลายทางสลับหยดน้ำ รูปร่างผลบริเวณปลายผล มน ความกว้างของผล เฉลี่ย 5.9 ซม. ความยาวของผล เฉลี่ย 26.4 ซม. น้ำหนักผลสด เฉลี่ย 429.7 กรัม ความหนาเนื้อ 0.89 ซม. ความมันของผิวผลปานกลาง ลักษณะของหยดน้ำเป็นปุ่มไม่ชัดเจน อายุเก็บเกี่ยวครั้งแรก 55 วัน สีของเมล็ดเป็นสีน้ำตาล รูปร่างของเมล็ดเป็นรูปรี



มະຣະ

- (1) เลขที่คำขอ : 089/2562 วันที่ยื่นคำขอ : 24 ตุลาคม 2562
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดีส์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอช 247
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2540-2559
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ในปี 2540 รวบรวมมะระพันธุ์ผสมเปิดจากตลาด ปรับปรุงพันธุ์แม่เริ่มจากปลุกมะระพันธุ์ผสมเปิดชื่อ บี 46 ผสมตัวเอง คัดเลือกสายพันธุ์จนถึงรุ่นที่ 9 (S_9) เก็บเมล็ดได้ในรุ่นที่ 10 (S_{10}) เป็นสายพันธุ์แท้ ใช้เป็นสายพันธุ์แม่ 1 สายพันธุ์ คือ สายพันธุ์บีจี 463 ปรับปรุงพันธุ์พ่อเริ่มจากปลุกมะระพันธุ์ผสมเปิดชื่อ บี 227 ผสมตัวเองและคัดเลือกสายพันธุ์จนถึงรุ่นที่ 9 (S_9) เก็บเมล็ดได้ในรุ่นที่ 10 (S_{10}) เป็นสายพันธุ์แท้ ใช้เป็นสายพันธุ์พ่อ 1 สายพันธุ์ คือ สายพันธุ์ บีจี 2274 จากนั้นปี 2559 ผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์แม่ชื่อ บีจี 463 กับสายพันธุ์พ่อชื่อ บีจี 2274 ได้มะระลูกผสมชั่วที่ 1 (F_1 -hybrid) ชื่อพันธุ์ เอช 247

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะใบและดอก ความกว้างใบ 12.58 ซม. ความยาวใบ 13.38 ซม. รูปร่างใบเป็นรูปหัวใจ จำนวนพูนขอบใบ 6 พู รูปร่างปลายใบแหลม สีใบเป็นสีเขียว จำนวนวันที่ดอกเพศเมียบาน 50% 41 วัน เส้นผ่านศูนย์กลางของดอกเพศเมียขณะบาน 2.8 ซม.

ลักษณะผล สีของผลเขียวอ่อน รูปร่างของผล รูปขอบขนาน ใหญ่ผลยก ผิวผลเป็นลายทางสลับหยดน้ำ รูปร่างผลบริเวณปลายผล มน ความกว้างของผล เฉลี่ย 5.92 ซม. ความยาวของผล เฉลี่ย 29.39 ซม. น้ำหนักผลสด เฉลี่ย 486.13 กรัม ความหนาเนื้อ 0.9 ซม. ความมันของผิวผลปานกลาง ลักษณะของหยดน้ำไม่เป็นปุ่มชัดเจน อายุเก็บเกี่ยวครั้งแรก 55 วัน สีของเมล็ดเป็นสีน้ำตาล รูปร่างของเมล็ดเป็นรูปรี



ถั่วฝักยาว

- (1) เลขที่คำขอ : 004/2563 วันที่ยื่นคำขอ : 18 กุมภาพันธ์ 2563
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : วายบี 12379
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2557-2562
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์แม่เขียววดก เบอร์ 5 และพันธุ์พ่อ TH-08476 เพื่อรวบรวมยีนส์ที่ดีของแต่ละสายพันธุ์ นำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาปลูกเพื่อให้เกิดการกระจายตัวในประชากรชั่วที่ 2 จากนั้นคัดเลือกต้นที่มีลักษณะเด่นและเก็บเมล็ดจากต้นที่ได้เลือกไว้ เพื่อนำไปปลูกในชั่วต่อไป โดยวิธีคัดเลือกแบบจุดบันทึกประวัติจนกว่าพันธุ์ใหม่จะมีความสม่ำเสมอของประชากร ประมาณชั่วที่ 9 และทำการเลือกพันธุ์ใหม่ 2-3 พันธุ์ ไปปลูกทดสอบที่แปลงเกษตรกร แล้วเลือกพันธุ์ที่ดีที่สุด คือ วายบี 12379

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ วิสัยการเจริญเติบโตแบบขึ้นค้าง รูปร่างใบกึ่งรูปเงี่ยงใบหอก สีใบเป็นสีเขียว ความกว้างใบย่อย ส่วนปลาย 9.1 ซม. ความยาวใบย่อยส่วนปลาย 15.2 ซม. มีขนบนใบย่อยส่วนปลายด้านหลังใบ ไม่มีขนบนใบย่อยส่วนปลายด้านท้องใบ สีก้านใบเป็นสีเขียว

ลักษณะดอก ตำแหน่งข้อที่ดอกแรกบานข้อที่ 3 สีดอก(สีกลีบคู่ข้าง)เป็นสีม่วง สีดอก(สีกลีบคู่ข้าง)เป็นสีเขียว

ลักษณะผล อายุเก็บเกี่ยวฝักสด 52 วัน สีฝักสดเขียว สีปลายฝักเขียว รูปร่างปลายฝักแหลม ความยาวฝัก 61.6 ซม. ความกว้างฝัก 0.8 ซม. น้ำหนักฝัก 25.2 กรัม ความโค้งฝัก โค้งเล็กน้อยหรือคด ความหนาเนื้อฝัก 0.2 ซม. ผิวฝักย่น รูปร่างภาพตัดขวางฝัก

ลักษณะเมล็ด รูปร่างเมล็ด รูปไต สีเมล็ดเป็นสีน้ำตาลแดง มีลายบนเปลือกเมล็ด สีขั้วเมล็ดเป็นสีขาวหรือสีครีม จำนวนเมล็ดต่อฝัก 13 เมล็ด



ถั่วฝักยาว

- (1) เลขที่คำขอ : 005/2563 วันที่ยื่นคำขอ : 18 กุมภาพันธ์ 2563
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : วายบี 12380
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2557-2562
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์แม่เขียวดก เบอร์ 5 และพันธุ์พ่อ TH-08476 เพื่อรวบรวมยีนส์ที่ดีของแต่ละสายพันธุ์ นำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาปลูกเพื่อให้เกิดการกระจายตัวในประชากรชั่วที่ 2 จากนั้นคัดเลือกต้นที่มีลักษณะเด่นและเก็บเมล็ดจากต้นที่ได้เลือกไว้ เพื่อนำไปปลูกในชั่วต่อไป โดยวิธีคัดเลือกแบบจดบันทึกประวัติจนกว่าพันธุ์ใหม่จะมีความสม่ำเสมอของประชากร ประมาณชั่วที่ 9 และทำการเลือกพันธุ์ใหม่ 2-3 พันธุ์ ไปปลูกทดสอบที่แปลงเกษตรกร แล้วเลือกพันธุ์ที่ดีที่สุด คือ วายบี 12380

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ วิสัยการเจริญเติบโตแบบขึ้นค้าง รูปร่างใบกึ่งรูปเงี่ยงใบหอก สีใบเป็นสีเขียว ความกว้างใบย่อย ส่วนปลาย 8.8 ซม. ความยาวใบย่อยส่วนปลาย 15 ซม. มีขนบนใบย่อยส่วนปลายด้านหลังใบ ไม่มีขนบนใบย่อยส่วนปลายด้านท้องใบ สีก้านใบเป็นสีเขียว

ลักษณะดอก ตำแหน่งข้อที่ดอกแรกบานข้อที่ 4 สีดอก(สีกลีบคู่ข้าง)เป็นสีม่วง สีดอก(สีกลีบคู่ข้าง)เป็นสีเขียว

ลักษณะผล อายุเก็บเกี่ยวฝักสด 51 วัน สีฝักสดสีเขียว สีปลายฝักสีเขียว รูปร่างปลายฝักแหลม ความยาวฝัก 61.5 ซม. ความกว้างฝัก 0.9 ซม. น้ำหนักฝัก 29.4 กรัม ความโค้งฝัก โค้งเล็กน้อยหรือคด ความหนาเนื้อฝัก 0.2 ซม. ผิวฝักย่น รูปร่างภาพตัดขวางฝักรูปรีค่อนข้างกลม

ลักษณะเมล็ด รูปร่างเมล็ด รูปไต สีเมล็ดเป็นสีน้ำตาลแดง มีลายบนเปลือกเมล็ด สีขั้วเมล็ดเป็นสีขาวหรือสีครีม จำนวนเมล็ดต่อฝัก 13 เมล็ด



ถั่วฝักยาว

- (1) เลขที่คำขอ : 006/2563 วันที่ยื่นคำขอ : 18 กุมภาพันธ์ 2563
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : วายบี 12381
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2557-2562
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์แม่เขียววดก เบอร์ 5 และพันธุ์พ่อ TH-08476 เพื่อรวบรวมยีนส์ที่ดีของแต่ละสายพันธุ์ นำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาปลูกเพื่อให้เกิดการกระจายตัวในประชากรชั่วที่ 2 จากนั้นคัดเลือกต้นที่มีลักษณะเด่นและเก็บเมล็ดจากต้นที่ได้เลือกไว้ เพื่อนำไปปลูกในชั่วต่อไป โดยวิธีคัดเลือกแบบจดบันทึกประวัติจนกว่าพันธุ์ใหม่จะมีความสม่ำเสมอของประชากร ประมาณชั่วที่ 9 และทำการเลือกพันธุ์ใหม่ 2-3 พันธุ์ ไปปลูกทดสอบที่แปลงเกษตรกร แล้วเลือกพันธุ์ที่ดีที่สุด คือ วายบี 12381

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ วิสัยการเจริญเติบโตแบบขึ้นค้าง รูปร่างใบกึ่งรูปเสี้ยวใบหอก สีใบเป็นสีเขียว ความกว้างใบย่อย ส่วนปลาย 11 ซม. ความยาวใบย่อยส่วนปลาย 16.5 ซม. มีขนบนใบย่อยส่วนปลายด้านหลังใบ ไม่มีขนบนใบย่อยส่วนปลายด้านท้องใบ สีก้านใบเป็นสีเขียว

ลักษณะดอก ตำแหน่งข้อที่ดอกแรกบานข้อที่ 4 สีดอก(สีกลีบคู่ข้าง)เป็นสีม่วง สีดอก(สีกลีบคู่ข้าง)เป็นสีเขียว

ลักษณะผล อายุเก็บเกี่ยวฝักสด 51 วัน สีฝักสดสีเขียว สีปลายฝักสีเขียว รูปร่างปลายฝักแหลม ความยาวฝัก 70 ซม. ความกว้างฝัก 0.8 ซม. น้ำหนักฝัก 29.4 กรัม ความโค้งฝัก โค้งเล็กน้อยหรือคด ความหนาเนื้อฝัก 0.2 ซม. ผิวฝักย่น รูปร่างภาพตัดขวางฝักรูปรีค่อนข้างกลม

ลักษณะเมล็ด รูปร่างเมล็ด รูปไต สีเมล็ดเป็นสีน้ำตาลแดง มีลายบนเปลือกเมล็ด สีขั้วเมล็ดเป็นสีขาวหรือสีครีม จำนวนเมล็ดต่อฝัก 10 เมล็ด



ถั่วฝักยาว

- (1) เลขที่คำขอ : 007/2563 วันที่ยื่นคำขอ : 18 กุมภาพันธ์ 2563
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อีสท์ เวสต์ ซีด จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : วายบี 12383
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ พ.ศ. 2557-2562
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

ผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์แม่ PH-15746 และพันธุ์พ่อ ลำน้ำชี เพื่อรวบรวมยีนส์ที่ดีของแต่ละสายพันธุ์ นำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาปลูกเพื่อให้เกิดการกระจายตัวในประชากรชั่วที่ 2 จากนั้นคัดเลือกต้นที่มีลักษณะเด่นและเก็บเมล็ดจากต้นที่ได้เลือกไว้ เพื่อนำไปปลูกในชั่วต่อไป โดยวิธีคัดเลือกแบบจดบันทึกประวัติจนกว่าพันธุ์ใหม่จะมีความสม่ำเสมอของประชากร ประมาณชั่วที่ 9 และทำการเลือกพันธุ์ใหม่ 2-3 พันธุ์ ไปปลูกทดสอบที่แปลงเกษตรกร แล้วเลือกพันธุ์ที่ดีที่สุด คือ วายบี 12383

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ลักษณะต้นและใบ วิสัยการเจริญเติบโตแบบขึ้นค้าง รูปร่างใบกึ่งรูปเรียงใบหอก สีใบเป็นสีเขียวเข้ม ความกว้างใบย่อย ส่วนปลาย 9.9 ซม. ความยาวใบย่อยส่วนปลาย 15.5 ซม. มีขนบนใบย่อยส่วนปลายด้านหลังใบ ไม่มีขนบนใบย่อยส่วนปลายด้านท้องใบ สีก้านใบเป็นสีเขียว

ลักษณะดอก ตำแหน่งข้อที่ดอกแรกบานข้อที่ 4 สีดอก(สีกลีบคู่ข้าง)เป็นสีม่วง สีดอก(สีกลีบคู่ข้าง)เป็นสีม่วง

ลักษณะผล อายุเก็บเกี่ยวฝักสด 53 วัน สีฝักสดสีเขียว สีปลายฝักสีม่วง รูปร่างปลายฝักแหลม ความยาวฝัก 58.2 ซม. ความกว้างฝัก 0.9 ซม. น้ำหนักฝัก 31 กรัม ความโค้งฝัก โค้งเล็กน้อยหรือคด ความหนาเนื้อฝัก 0.24 ซม. ผิวฝักย่น รูปร่างภาพตัดขวางฝักรูปรีค่อนข้างกลม

ลักษณะเมล็ด รูปร่างเมล็ด รูปไต สีเมล็ดเป็นสีน้ำตาล มีลายบนเปลือกเมล็ด สีขั้วเมล็ดเป็นสีขาวหรือสีครีม จำนวนเมล็ดต่อฝัก 14 เมล็ด

