



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาค่าของจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๔ รายการ ดังนี้

๑. แดงโมพันธุ์ ซี30
๒. แดงโมพันธุ์ ซี455
๓. แดงโมพันธุ์ ซี456
๔. มะระพันธุ์ ซีที 110550

กรมวิชาการเกษตร ได้พิจารณารายงานการตรวจสอบค่าของจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ของ พนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่า ค่าของจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้อง ตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงให้ประกาศโฆษณาค่าของจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๔ รายการ โดยมีรายละเอียดคำขอ ตามรายการที่แนบท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดเห็นว่าตนเป็นผู้มีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หรือเห็นว่าค่าของจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ มาตรา ๑๕ มาตรา ๑๖ หรือมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ สามารถยื่นคำคัดค้านต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐-๒๕๔๐-๗๒๑๔ ภายในกำหนดเวลาเก้าสิบวัน นับแต่วันเริ่มประกาศโฆษณานี้ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๖

(นายดำรง จิระสุทัศน์)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

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

(1) เลขที่คำขอ : 56/2552 วันที่ยื่นคำขอ : 28 กุมภาพันธ์ 2555

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดีส์ จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซี30

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงโมพันธุ์ซี30 เป็นแตงโมที่ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์เอ34 เป็นพันธุ์แม่ กับพันธุ์ แอล50 เป็นพันธุ์พ่อที่สถานีวิจัยบริษัท กรีนซีดีส์ จำกัด จังหวัดสกลนคร ปรับปรุงพันธุ์ระหว่างปี พ.ศ.2540-2545

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ปรับปรุงพันธุ์แม่ พันธุ์เอ34 โดยการรวบรวมเชื้อพันธุกรรมจากแตงโมไม่ทราบชื่อพันธุ์ ที่ซื้อจากตลาดสด อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร ช่วงเดือนมกราคม 2540 ลักษณะผลทรงรี ผิวเปลือกสีเขียว แถบสีเขียวเข้ม เนื้อผลสดสีแดง เมล็ดสีน้ำตาลดำ น้ำหนักผลประมาณ 3 กิโลกรัม ให้ชื่อว่า ซีเอช14 ทำการผสมตัวเอง และคัดเลือกแบบบันทึกประวัติจำนวน 3 ชั่วรุ่น จากนั้นทำการทดสอบความสามารถในการรวมตัวของสายพันธุ์ พร้อมกับทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติอีก 3 ชั่วรุ่น ซึ่งดำเนินการในช่วงปี พ.ศ. 2543-2545 ได้สายพันธุ์แท้ชื่อว่า เอ34

ปรับปรุงพันธุ์พ่อ พันธุ์แอล50 จากแตงโมพันธุ์กินรีซี-28 ของบริษัท บ.กรีนซีดีส์ จำกัด ในปี พ.ศ. 2540 ซึ่งมีลักษณะผลทรงรี ผิวเปลือกสีเขียว แถบสีขนาดเล็กสีเขียวเข้ม เนื้อผลสดสีแดง สีพื้นของเปลือกเมล็ดเป็นสีน้ำตาลอ่อน สีที่สองเป็นสีดำ น้ำหนักผลประมาณ 2-3 กิโลกรัม ทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติจำนวน 3 ชั่วรุ่น จากนั้นผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติในชั่วรุ่นที่ 4-8 ซึ่งดำเนินการในช่วงปี พ.ศ. 2544-2547 ได้สายพันธุ์แท้ชื่อว่า แอล50

นำสายพันธุ์แท้ เอ34 ผสมกับสายพันธุ์แท้ แอล50 และปลูกทดสอบพันธุ์ลูกผสมระหว่างปี พ.ศ. 2547-2548 ได้แตงโมพันธุ์ใหม่ชื่อว่า ซี30

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะลำต้น เป็นเถาเลื้อย ไม่มีดอกสมบูรณ์เพศ**ลักษณะของใบ** แผ่นใบสีเขียว ขนบนใบสีขาว แผ่นใบไม่มีคลื่น ขอบใบมีคลื่นน้อย**ลักษณะดอก** อายุออกดอกเร็ว 29 วัน ปลายกลีบดอกแหลม รังไข่มีขนาดปานกลาง รังไข่มีขนมาก**ลักษณะผล** ขนาดผลปานกลาง มีร่องและรอยเว้าที่ฐานผล สีพื้นของผิวเปลือกสีเขียว มีแถบสีที่ผิวผลสีเขียวเข้มมาก มีลายแตกร่างแหที่ผิวผล รูปหน้าตัดทรงผลตามแนวยาวรูปรี เนื้อผลสดสีแดง**ลักษณะเมล็ด** สีพื้นของเปลือกเมล็ดสีน้ำตาล เปลือกเมล็ดไม่มีสีที่สอง ไม่มีมีรอยเปื้อนที่หัวและขอบเมล็ด

แตงโม (Citrullus lanatus (Thunb.) Mansf.)

(1) เลขที่คำขอ : 57/2555 วันที่ยื่นคำขอ : 28 กุมภาพันธ์ 2555

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดส์ จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซี455

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงโมพันธุ์ ซี455 เป็นแตงโมที่ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ซีเอช31 เป็นพันธุ์แม่ กับพันธุ์ ซีเอช 35 เป็นพันธุ์พ่อ ที่สถานีวิจัยบริษัท กรีนซีดส์ จำกัด จังหวัดสกลนคร ปรับปรุงพันธุ์ระหว่างปี พ.ศ.2540-2550

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ปรับปรุงพันธุ์แม่ พันธุ์ซีเอช31 ซึ่งพัฒนามาจากแตงโมไม่ทราบชื่อ ที่ซื้อจากตลาดไทยจังหวัดปทุมธานี ซึ่งมีลักษณะผลทรงกระบอก ผิวเปลือกสีเขียว แถบสีเขียวเข้ม เนื้อผลสดสีแดง เมล็ดสีน้ำตาลดำ น้ำหนักผล ประมาณ 3 กิโลกรัม ให้ชื่อว่าซีเอช31 นำเมล็ดจากแตงโมผลดังกล่าวมาปลูก จากนั้นทำการผสมตัวเองและ คัดเลือกแบบบันทึกประวัติ จำนวน 6 ชั่วรุ่น ในช่วงปี พ.ศ.2540-2542 ได้สายพันธุ์แท้ ชื่อว่า ซีเอช31

ปรับปรุงพันธุ์พ่อ พันธุ์ซีเอช35 ซึ่งพัฒนามาจากแตงโมไม่ทราบชื่อ ที่ซื้อจากตลาดไทยจังหวัดปทุมธานี ซึ่งมีลักษณะผลทรงกระบอก ผิวเปลือกสีขาว แถบสีเขียวเข้ม ขนาดใหญ่ เนื้อผลสดสีแดง เมล็ดสีน้ำตาลดำ น้ำหนักผล ประมาณ 5 กิโลกรัม ให้ชื่อว่า ซีเอช 352 นำเมล็ดจากแตงโมผลดังกล่าว มาปลูก จากนั้นทำการผสมตัวเองและ คัดเลือกแบบจดประวัติจำนวน 6 ชั่วรุ่น ในช่วงปี พ.ศ. 2540-2542 ได้สายพันธุ์แท้ชื่อว่า ซีเอช31

ปรับปรุงพันธุ์พ่อ พันธุ์ซีเอช35 ซึ่งพัฒนามาจากแตงโมไม่ทราบชื่อพันธุ์ที่ซื้อจากตลาดไท จ.ปทุมธานี ซึ่งมี ลักษณะผลทรงกระบอก ผิวเปลือกสีเขียว แถบสีเขียวเข้มขนาดใหญ่ เนื้อผลสดสีแดง เมล็ดสีน้ำตาลดำ น้ำหนักผล ประมาณ 5 กิโลกรัม ให้ชื่อว่า ซีเอช352 นำเมล็ดจากแตงโมผลดังกล่าวมาปลูก จากนั้นทำการผสมตัวเองและ คัดเลือกแบบบันทึกประวัติจำนวน 7 ชั่วรุ่น ในช่วงปี พ.ศ. 2540-2542 ได้สายพันธุ์แท้ชื่อว่า ซีเอช35

นำสายพันธุ์แท้ ซีเอช31 ผสมกับสายพันธุ์แท้ ซีเอช35 และปลูกทดสอบพันธุ์ในช่วงปี พ.ศ.2542-2543 ได้แตงโมพันธุ์ใหม่ชื่อว่า ซี455

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะลำต้น เป็นเถาเลื้อย ไม่มีดอกสมบูรณ์เพศ**ลักษณะของใบ** แผ่นใบสีเขียว มีขนบนใบ แผ่นใบไม่มีคลื่น ขอบใบมีคลื่นน้อย**ลักษณะดอก** อายุออกดอกเร็ว 32 วัน ปลายกลีบดอกแหลม รังไข่มีขนาดปานกลางและมีขนมาก**ลักษณะผล** ขนาดผลปานกลาง ไม่มีมีร่องและรอยเว้าที่ฐานผล ฐานผลกลม ปลายผลรูปร่างกลมถึงรูปกรวย

สีพื้นของผิวเปลือกสีเขียว แถบสีที่ผิวผลสีเข้ม มีลายแตกร่างแหที่ผิวผล รูปหน้าตัดทรงผลตามแนวยาวรูป

ทรงกระบอก เนื้อผลสดสีแดง

ลักษณะเมล็ด สีพื้นของเปลือกเมล็ดสีน้ำตาล ไม่มีสีที่สองที่เปลือกเมล็ด ไม่มีรอยเปื้อนที่ขั้วเมล็ด

แตงโม (Citrullus lanatus (Thunb.) Mansf.)

(1) เลขที่คำขอ : 58/2555 วันที่ยื่นคำขอ : 28 กุมภาพันธ์ 2555

(2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท กรีนซีดส์ จำกัด

(3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ซี456

(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :

แตงโมพันธุ์ ซี456 เป็นแตงโมที่ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ซีเอช32 เป็นพันธุ์แม่ กับพันธุ์ดับเบิลยู002 เป็นพันธุ์พ่อ ที่สถานีวิจัยบริษัท กรีนซีดส์ จำกัด จังหวัดสกลนคร ปรับปรุงพันธุ์ระหว่างปี พ.ศ. 2540-2543

(5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ปรับปรุงพันธุ์แม่ พันธุ์ซีเอช32 ซึ่งพัฒนามาจากแตงโมไม่ทราบชื่อพันธุ์ ที่ซื้อจากตลาดไท จ.ปทุมธานี ซึ่งมีลักษณะผลทรงกระบอก ผิวเปลือกสีเขียว แถบสีเขียวเข้ม เนื้อผลสดสีแดง เมล็ดสีน้ำตาลดำน้ำหนักผลประมาณ 3 กิโลกรัม ให้ชื่อว่า ซีเอช311 นำเมล็ดจากแตงโมผลดังกล่าวมาปลูก จากนั้นทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติจำนวน 6 ชั่วโมง ในช่วงปี พ.ศ. 2540-2542 ได้สายพันธุ์แท้ชื่อว่าซีเอช32

ปรับปรุงพันธุ์พ่อ พันธุ์ดับเบิลยู002 ซึ่งพัฒนามาจากแตงโมไม่ทราบชื่อพันธุ์ ที่ซื้อจากตลาดศรีเมือง จ.ราชบุรี ซึ่งมีลักษณะผลทรงรี ผิวเปลือกสีเขียว แถบสีเขียวเข้มขนาดเล็ก เนื้อผลสดสีแดง เมล็ดสีน้ำตาลดำ น้ำหนักผลประมาณ 2-3 กิโลกรัม ให้ชื่อว่า ซีเอช26 นำเมล็ดจากแตงโมผลดังกล่าวมาปลูก จากนั้นทำการผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติจำนวน 7 ชั่วโมง ในช่วงปี พ.ศ. 2539-2541 ได้สายพันธุ์แท้ชื่อว่า ดับเบิลยู002

นำสายพันธุ์แท้ ซีเอช32 ผสมกับสายพันธุ์แท้ ดับเบิลยู 001 และปลูกทดสอบพันธุ์ในช่วงปี พ.ศ. 2542-2543 ได้แตงโมพันธุ์ใหม่ชื่อว่า ซี456

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ลักษณะลำต้น เป็นเถาเลื้อย ไม่มีดอกสมบูรณ์เพศ**ลักษณะของใบ** แผ่นใบสีเขียว ขนบนใบสีขาว แผ่นใบไม่มีคลื่น ขอบใบมีคลื่นน้อย**ลักษณะดอก** อายุออกดอกเร็ว 31 วัน ปลายกลีบดอกแหลม รังไข่มีขนาดปานกลางและมีขนมาก

ลักษณะผล ขนาดผลปานกลาง ไม่มีร่องและรอยเว้าที่ฐานผล ฐานผลกลม ปลายผลรูปรางกลมถึงรูปกรวย สีพื้นของผิวเปลือกสีเขียว แถบสีที่ผิวผลสีเข้ม มีลายแตกร่างแหที่ผิวผล รูปหน้าตัดทรงผลตามแนวยาวรูปทรงกระบอก เนื้อผลสดสีแดง

ลักษณะเมล็ด สีพื้นของเปลือกเมล็ดสีน้ำตาล ไม่มีสีที่สองที่เปลือก และไม่มีรอยเปื้อนที่หัวเมล็ด

มะระ (*Momordica charantia* L.)

- (1) เลขที่คำขอ 54/2552 วันที่ยื่นคำขอ 28 ธันวาคม 2552
(2) ชื่อผู้ขอ บริษัท เจียไต่ จำกัด
(3) ชื่อพันธุ์ใหม่ ซีที 110550
(4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่

มะระพันธุ์ ซีที110550 เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างมะระพันธุ์ลาดบัวขาว 063 เป็นพันธุ์แม่กับ OP ไช้นำ เป็นพันธุ์พ่อ ณ แปลงทดสอบสถานีวิจัยกาญจนบุรี บริษัท เจียไต่ จำกัด อ.เมือง จ.กาญจนบุรี ระหว่างปี 2535-2549

- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

สายพันธุ์แท้ ซีที 110550 เกิดจากการนำมะระพันธุ์ลาดบัวขาว 063 ผสมกับพันธุ์ OP จากประเทศจีน ได้ประชากร 110550 แล้วควบคุมให้ผสมตัวเอง จากนั้นจึงเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ไปปลูกต่อในรุ่นที่ 2 เพื่อคัดเลือกเฉพาะลักษณะที่ต้องการแต่ละลักษณะ แล้วสกัดให้เป็นสายพันธุ์แท้ โดยควบคุมให้มีการผสมตัวเองและจดบันทึกประวัติ พร้อมกับทดสอบสายพันธุ์ (line testing) และคัดเลือกอีกในหลายชั่วอายุและฤดูกาล จนกระทั่งได้สายพันธุ์ที่มีลักษณะทางพันธุกรรมค่อนข้างคงตัว (4-6 ชั่ว) จึงทำการทดสอบสมรรถนะในการผสมกับสายพันธุ์ทดสอบและ pure line อื่น ๆ ภายหลังจากการทดสอบรุ่นลูกและผ่านการคัดเลือก จึงพัฒนาต่อไป จนเป็นสายพันธุ์แท้ ชื่อ ซีที 110550

ลักษณะสำคัญของพืชใหม่

ลักษณะลำต้น เป็นเถาเลื้อย

ลักษณะใบ ใบสีเขียวอ่อน รูปร่างกลม ปลายใบมน จำนวนพู่ใบ 7 พู่

ลักษณะผล สีขาวรูปขอบขนาน ไหล่ยก มีลายทางสลับหยดน้ำ ปลายผลมน ผิวผลมันปานกลาง ลักษณะหยดน้ำมัน

ลักษณะเมล็ด เมล็ดรูปขอบขนาน สีน้ำตาล เยื่อหุ้มเอนโดสเปิร์มสีเขียว

