



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๔ รายการ ดังนี้

๑. ยูคาลิปตัสพันธุ์เค151
๒. แดงโมพันธุ์โชวีวี่ง
๓. แดงโมพันธุ์ดับเบิลยูเอ็ม2005
๔. แดงโมพันธุ์เคนเนดี

กรมวิชาการเกษตร ได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้อง ตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตรจึงให้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๔ รายการ โดยมีรายละเอียดคำขอตามรายการที่แนบมาท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดเห็นว่าตนมีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หรือเห็นว่าคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา 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 นับแต่วันเริ่มประกาศโฆษณานี้ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายภัทรชฎกมล หมั่นแจ้ง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ยูคาลิปตัส

- (1) เลขที่คำขอ : 065/2562 วันที่ยื่นคำขอ : 14 มิถุนายน 2562
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เค151
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การคัดเลือกแบบรวมที่คัดเลือกเมล็ดมาจากยูคาลิปตัส ชนิด *Eucalyptus pellita*
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ปี 2544 บริษัท สวนกิตติ จำกัด นำเมล็ดพันธุ์ยูคาลิปตัส ชนิด *E. pellita* จากศูนย์เมล็ดพันธุ์ CSRIO ประเทศออสเตรเลีย แหล่งเมล็ดพันธุ์ PNG-GOE (ปาปัวนิวกินี)

ปี 2545 บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด เพาะเมล็ด และปลูกทดสอบสายพันธุ์กล้าเมล็ดในพื้นที่ อ. บ่อทอง จ. ชลบุรี

ปี 2549 บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด คัดเลือกแม่ไม้เมื่อไม่มี อายุ 4 ปี โดยพิจารณาจากลักษณะเด่นด้านการเจริญเติบโต รูปทรงต้น และความสูงเป็นหลัก (phenotypic selection) ได้ต้นแม่ไม้ เค151

ปี 2550 บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด ขยายพันธุ์แม่ไม้ เค151 ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ณ ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ อ. พนมสารคาม จ. ฉะเชิงเทรา ให้ได้กล้าไม้จำนวนเพียงพอสำหรับการปลูกทดสอบโคลน

ปี 2552 บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด ปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน Clonal trial จำนวน 8 แปลง ในพื้นที่ อ. สนามชัย เขต อ. พนมสารคาม อ. แปลงยาว จ. ฉะเชิงเทรา อ. กบินทร์บุรี อ. ศรีมหาโพธิ์ จ. ปราจีนบุรี วางแปลงทดสอบแบบ RCBD จำนวน 4 ซ้ำๆ ละ 50 ต้น เมื่อไม้ปลูกทดสอบอายุครบ 4 ปี พบว่าโคลน เค151 มีคุณสมบัติด้านการเจริญเติบโตที่ดี และมีความสม่ำเสมอภายในโคลน

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ระยะกล้าไม้ (อายุ 1 – 3 เดือน)

ลำต้น ลำต้นทรงกลม ใบ ยอดอ่อนสีม่วงแกมแดง ไม่มีขนที่ใบอ่อน ใบเรียงตรงกันข้ามในตอนแรกแล้วต่อมาเป็นใบสลับ รูปใบหอกกว้าง ไม่มีขนบริเวณหลังใบ ขอบใบเป็นคลื่น เส้นใบทำมุมป้านกับเส้นกลางใบ ใบแก่ไม่เป็นมัน ใบแก่สีเขียวแกมเหลือง สีบริเวณหลังใบกับท้องใบสีต่างกัน เส้นกลางใบสีเขียวอ่อน ก้านใบสีแดง

ระยะต้นเจริญเติบโตเต็มที่ (อายุมากกว่า 2 ปี)

ลำต้น ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม เปลือกติดที่ลำต้น การลอกของเปลือกเป็นแถบสั้น เปลือกนอกสีเขียวแกมเทา (Greyed-Green 197D) เปลือกด้านในมีร่องใต้กิ่งแขนง ใบ ไม่มีขน ใบอ่อนสีเขียวอ่อน ใบแก่รูปไข่ สีเขียว (Green NN137B) ไม่เป็นมัน สีบริเวณหลังใบกับท้องใบสีต่างกัน ขอบใบเป็นคลื่น เส้นขอบในเส้นใบไม่เป็นเส้นเดียวกันกับขอบใบ ก้านใบสีเขียวอ่อน **ดอก** ช่อดอกเดี่ยว เกิดช่อดอกที่ซอกใบ ก้านช่อดอกทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ดอกตูมรูปทรงกรวยประกบกัน ฝาปิดรูปครึ่งวงกลมมีติ่งแหลม มีวงแหวนที่ดอกตูม ปลายบนดอกตูมเรียบรูปทรงของเกสรเพศผู้เมื่อตัดตามแนวตั้งของดอกตูมงอ **ผล** รูปทรงกระบอก



แดงโม

- (1) เลขที่คำขอ : 089/2566 วันที่ยื่นคำขอ : 28 ธันวาคม 2566
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท โคลเวอร์ ซี๊ด (ประเทศไทย) จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : โข้ววิ่ง
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ ปี 2553-2556
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :
- กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

- 1) แหล่งที่มา ประเทศจีน
- 2) วิธีการได้มา การผสมพันธุ์
- 3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด

แดงโมพันธุ์โข้ววิ่ง เป็นแดงโมพันธุ์แท้ชั่วรุ่นที่ 7 (F_7) โดยปีพ.ศ. 2553 รวบรวมสายพันธุ์จากแหล่งต่าง ๆ จำนวนทั้งสิ้น 131 สายพันธุ์ ดำเนินการปรับปรุงพันธุ์ที่เมืองไคปิง (Kaiping) มณฑลทกวางตง (Guangdong) ประเทศจีน ปลูกและคัดเลือกจากเมล็ดลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 (F_1) ที่มีลักษณะที่ดี รูปร่างยาวรี ลายเขียว สีเนื้อแดงเข้ม เปลือกบาง และรสชาติหวาน ผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ (Pedigree selection) คัดเลือกลักษณะรูปร่างยาว ลายเขียว เปลือกบาง เนื้อแดงเข้ม และรสชาติหวาน ได้เมล็ดลูกผสมชั่วรุ่นที่ 2 (F_2) ดำเนินการจนเช่นเดิม จนกระทั่งปี พ.ศ. 2556 ได้สายพันธุ์พ่อที่คงตัวชั่วรุ่นที่ 7 (F_7) จากนั้น ปลูกทดสอบ ณ เมืองไคปิง และเมือง กั้นซู ไหน่หนาน ประเทศจีน

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

จำนวนชุดโครโมโซม 2 ชุด น้ำหนักผลเฉลี่ย 2.91 กิโลกรัม สีพื้นของผิวเปลือก เขียวอ่อน แถบสีที่ผิวผล มี รูปหน้าตัดทรงผลตามแนวยาว ทรงกระบอก สีเนื้อผลสด แดง



แตงโม

- (1) เลขที่คำขอ : 090/2566 วันที่ยื่นคำขอ : 28 ธันวาคม 2566
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท โคลเวอร์ ซีดี (ประเทศไทย) จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : ดับเบิลยูเอ็ม2005
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ ปี 2553-2560
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

- 1) แหล่งที่มา ประเทศจีน
- 2) วิธีการได้มา การผสมพันธุ์
- 3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด

แตงโมพันธุ์ดับเบิลยูเอ็ม2005 เป็นแตงโมพันธุ์แท้ ชั่วรุ่นที่ 5 (F_5) มีชุดโครโมโซม 4 ชุด (4n) ดำเนินการตั้งแต่ปีพ.ศ. 2553 รวบรวมสายพันธุ์ได้สายพันธุ์จำนวน 131 สายพันธุ์ ดำเนินการที่เมืองไคปิง ประเทศจีน ปลูกและคัดเลือกจากเมล็ดลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 (F_1) ที่มีลักษณะกลม ลายเขียว เนื้อแดงสด รสชาติหวาน ผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ (Pedigree selection) คัดเลือกลักษณะกลม ผิวเขียวไม่มีลาย เนื้อหวาน เปลือกหนาปานกลาง ดำเนินการจนเช่นเดิม จนกระทั่งปี พ.ศ. 2557 ได้สายพันธุ์ที่คงตัวชั่วรุ่นที่ 7 (F_7)

ปี พ.ศ. 2557 นำพันธุ์ชั่วรุ่นที่ 7 (F_7) มาเพิ่มชุดโครโมโซม จาก 2 ชุด (2n) เป็น 4 ชุด (4n) โดยใช้สาร Clochicine และ Oryzaline 0.04 กรัม ผสมกับ 95% แอลกอฮอล์ ปริมาณ 50 มิลลิลิตร แล้วจุ่มด้วยสำลีวางบนยอดกล้าที่อายุ 5-7 วันหลังเพาะช่วงเวลาเย็นเป็นเวลา 3 วัน หลังจากนั้นย้ายลงแปลงและผสมตัวเอง คัดเลือกต้นที่มีลักษณะใหญ่ สามารถผสมตัวเองได้ มีเมล็ดส่วนปลายขนาดใหญ่ เปลือกเมล็ดหนา และติดเมล็ดน้อยกว่าปกติ ดำเนินการคัดเลือกจนถึงปี พ.ศ. 2560 จนถึงชั่วรุ่นที่ 5 (F_5) จากนั้นปลูกทดสอบสายพันธุ์ในพื้นที่ต่างกันคือไคปิง และกันซู ซึ่งมีสภาพแวดล้อมต่างกัน พบว่ามีความคงตัวของสายพันธุ์

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

จำนวนชุดโครโมโซม 4 ชุด น้ำหนักผลเฉลี่ย 2.24 กิโลกรัม สีพื้นของผิวเปลือก ขาว แถบสีที่ผิวผล มี รูปหน้าตัดตรง ผลตามแนวยาว กลม สีเนื้อผลสด แดง



แดงโม

- (1) เลขที่คำขอ : 091/2566 วันที่ยื่นคำขอ : 28 ธันวาคม 2566
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท โคลเวอร์ ซี๊ด (ประเทศไทย) จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เคนเนดี้
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : การผสมพันธุ์ ปี 2553-2565
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

- 1) แหล่งที่มา ประเทศจีน
- 2) วิธีการได้มา การผสมพันธุ์ พันธุ์แม่ ดับเบิลยูเอ็ม2005 พันธุ์พ่อ โชว์วี่ง
- 3) วิธีการปรับปรุงพันธุ์ หรือพัฒนาพันธุ์และผู้ดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด

แดงโมพันธุ์เคนเนดี้ เป็นแดงโมลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 (F_1) ที่มีโครโมโซม 3 ชุด (3n) เป็นแดงโมไร้เมล็ด ได้จากการผสมพันธุ์ระหว่าง แดงโมพันธุ์ดับเบิลยูเอ็ม2005 สายพันธุ์แท้ชั่วรุ่นที่ 5 (F_5) พันธุ์แม่ กับแดงโมพันธุ์โชว์วี่ง สายพันธุ์แท้ชั่วรุ่นที่ 7 (F_7) พันธุ์พ่อ

ปรับปรุงพันธุ์แม่ ระหว่างปี พ.ศ. 2553-2560 โดยรวบรวมสายพันธุ์จากแหล่งต่าง ๆ ผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ (Pedigree selection) ในปีพ.ศ. 2557 ได้สายพันธุ์ที่คงตัวชั่วรุ่นที่ 7 (F_7) จากนั้นนำพันธุ์ชั่วรุ่นที่ 7 (F_7) มาเพิ่มชุดโครโมโซมจาก 2 ชุด (2n) เป็น 4 ชุด (4n) โดยใช้สาร Clochicine และ Oryzaline 0.04 กรัม ผสมกับ 95% แอลกอฮอล์ ปริมาณ 50 มิลลิลิตร ผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ (Pedigree selection) จนกระทั่งปี พ.ศ. 2560 ได้แดงโมพันธุ์ดับเบิลยูเอ็ม2005 สายพันธุ์แท้ ชั่วรุ่นที่ 5 (F_5) ที่มีชุดโครโมโซม 4 ชุด (4n)

ปรับปรุงพันธุ์พ่อ ระหว่างปี พ.ศ. 2553-2556 โดยรวบรวมสายพันธุ์จากแหล่งต่าง ๆ ผสมตัวเองและคัดเลือกแบบบันทึกประวัติ (Pedigree selection) จนกระทั่งได้แดงโมพันธุ์โชว์วี่ง สายพันธุ์แท้ชั่วรุ่นที่ 7 (F_7)

สร้างพันธุ์ลูกผสม ปี พ.ศ. 2561 ผสมพันธุ์แดงโมพันธุ์ดับเบิลยูเอ็ม2005 พันธุ์แม่ กับแดงโมพันธุ์โชว์วี่ง และทดสอบลูกผสมชั่วรุ่นที่ 1 หลายพื้นที่ที่ประเทศจีน เช่น เมืองไคปิง เมืองกันซู และเมืองไห่หนาน และปีพ.ศ. 2562 - 2565 นำเข้าและปลูกทดสอบลูกผสมที่ได้ในหลายพื้นที่ เช่น เชียงใหม่ สกลนคร

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

จำนวนชุดโครโมโซม 3 ชุด น้ำหนักผลเฉลี่ย 4.97 กิโลกรัม สีพื้นของผิวเปลือก เขียวอ่อน แถบสีที่ผิวผล มีรูปหน้าตัดทรงผลตามแนวยาว รีค่อนข้างกว้างสีเนื้อผลสด แดง

