



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๕๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืช จำนวน ๒ รายการ คือ

๑. ยูคาลิปตัส พันธุ์เอส11
๒. ยูคาลิปตัส พันธุ์เอสอา3

กรมวิชาการเกษตร ได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้อง ตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๕๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๕๒ กรมวิชาการเกษตร จึงให้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๒ รายการ โดยมีรายละเอียด คำขอตามรายการที่แนบมาท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดเห็นว่าตนมีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หรือเห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ มาตรา ๑๕ มาตรา ๑๖ หรือมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๕๒ สามารถยื่นคำคัดค้านต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ กลุ่มวิจัย การคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐ ๗๒๑๔ ภายในกำหนดเวลาเก้าสิบวัน นับแต่วันเริ่มประกาศโฆษณานี้ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นางวิลาวัลย์ ไคร้ครวญ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ยูคาลิปตัส

- (1) เลขที่คำขอ : 016/2559 วันที่ยื่นคำขอ : 26 กุมภาพันธ์ 2559
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท แอ็ดวานซ์อาเซียน จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอส11
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ลูกผสมระหว่าง พันธุ์แม่ *E. camaldulensis* กับพันธุ์พ่อ *E. urophylla*
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ยูคาลิปตัส พันธุ์เอส11 เป็นพันธุ์ที่ได้จากการปรับปรุงพันธุ์ เมื่อปี พ.ศ. 2537-2538 ได้ผสมเกสรโดยวิธีการควบคุมการผสมเกสร ระหว่างต้นแม่พันธุ์ *E. camaldulensis* กับต้นพ่อพันธุ์ *E. urophylla* ซึ่งทั้งสองพันธุ์ นำเข้ามาโดยบริษัท สวนกิตติ จำกัด และนำมาผสมเกสร โดยควบคุมการผสมเกสร ที่ อ. พนมสารคาม จ. ฉะเชิงเทรา

ในปี 2540 บริษัท เอ็ม.เอ.เอ็น เจอเนอรัล จำกัด ได้รวบรวมเมล็ด และนำเมล็ดลูกผสมมาปลูกในพื้นที่ของบริษัท จากนั้นบริษัทฯ ได้มอบสายพันธุ์ดังกล่าวให้คุณขวสิต สกุลดำรงคานิช ในปี พ.ศ. 2542 นำมาปลูกทดสอบต่อในแปลงรวบรวมพันธุ์ที่ อ.สตึก จ.บุรีรัมย์ และประเมินไม้เด่น ในปี พ.ศ. 2550 พบว่า สายต้นรหัส MAN11 มีการเจริญเติบโตโดดเด่น ต่อมาได้ส่งมอบพันธุ์ให้ บริษัท แอ็ดวานซ์อาเซียน จำกัด ทดสอบพันธุ์ต่อไป ในปี พ.ศ. 2554 โดยเปลี่ยนรหัสสายต้นใหม่เป็น เอส11

บริษัท แอ็ดวานซ์อาเซียน จำกัด จึงได้ขยายพันธุ์ด้วยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ และได้ทำการทดสอบ Clone trial ที่ จ. ร้อยเอ็ด เก็บข้อมูลในลักษณะการเจริญเติบโต และความสม่ำเสมอในแต่ละแปลงทดสอบ พบว่า สายต้นเอส11 มีการเจริญเติบโต ปรับตัวได้ดี ตั้งตัวเร็ว มีความสม่ำเสมอภายในสายต้น

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ระยะกล้าไม้ (อายุ 1 – 3 เดือน)

ลำต้น ลำต้นทรงกลม ใบ ยอดอ่อนสีม่วงแกมแดง ไม่มีขนที่ใบอ่อน ใบเรียงตรงกันข้ามในตอนแรกแล้วต่อมาเป็นใบสลับ รูปใบหอก ไม่มีขนบริเวณหลังใบ ขอบใบเรียบ เส้นใบทึมปานกับเส้นกลางใบ ใบแก่ไม่เป็นมัน ใบแก่สีเขียวแกมเหลือง สีบริเวณหลังใบกับท้องใบสีต่างกัน เส้นกลางใบสีเขียวอ่อน ก้านใบสีม่วง

ระยะต้นเจริญเติบโตเต็มที่ (อายุมากกว่า 2 ปี)

ลำต้น ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม เปลือกติดทั่วลำต้น การลอกของเปลือกเป็นแถบสั้น เปลือกนอกสีน้ำตาลแกมเทา (Grey - Brown 199C) เปลือกด้าน ไม่มีร่องใต้กิ่งแขนง ใบ ใบอ่อนสีแดง ไม่มีขน ใบแก่รูปใบหอก สีเขียว (Green NN137B) ไม่เป็นมัน สีบริเวณหลังใบกับท้องใบสีต่างกัน ขอบใบเรียบ เส้นขอบในเส้นใบไม่เป็นเส้นเดียวกันกับขอบใบ ก้านใบสีแดง ดอก ช่อดอกเดี่ยว เกิดช่อดอกที่ซอกใบ ก้านช่อดอกทรงกระบอก ดอกตูมรูปทรงกรวยประกบกัน ฝักปิดรูปกรวย มีวงแหวนที่ดอกตูม ปลายบนดอกตูมเรียบ รูปทรงของเกสรเพศผู้เมื่อตัดตามแนวตั้งของดอกตูม งอไม่เป็นระเบียบ ผล รูปร่างผลรูปครึ่งวงกลม



ยูคาลิปตัส

- (1) เลขที่คำขอ : 018/2559 วันที่ยื่นคำขอ : 26 กุมภาพันธ์ 2559
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท แอ็ดวานซ์อ้าเซียน จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เอสอา3
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ลูกผสมระหว่าง พันธุ์แม่ *E. grandis* กับพันธุ์พ่อ *E. camaldulensis*
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ยูคาลิปตัส พันธุ์เอสอา3 เป็นพันธุ์ที่ได้จากการปรับปรุงพันธุ์ เมื่อปี พ.ศ. 2537-2538 ได้ผสมเกสรโดยวิธีการควบคุมการผสมเกสร ระหว่างต้นแม่พันธุ์ *E. grandis* กับต้นพ่อพันธุ์ *E. camaldulensis* ซึ่งทั้งสองพันธุ์ นำเข้ามาโดยบริษัท สวณกิตติ จำกัด และนำมาผสมเกสร โดยควบคุมการผสมเกสร ที่ อ. พนมสารคาม จ. ฉะเชิงเทรา

ในปี 2540 บริษัท เอ็ม.เอ.เอ็น เจอเนอรัล จำกัด ได้รวบรวมเมล็ด และนำเมล็ดลูกผสมมาปลูกในพื้นที่ของบริษัท จากนั้นบริษัทฯ ได้มอบสายพันธุ์ดังกล่าวให้คุณขวสิต สกุดดำรงคพานิช ในปี พ.ศ. 2542 นำมาปลูกทดสอบต่อในแปลงรวบรวมพันธุ์ที่ อ.สตึก จ.บุรีรัมย์ และประเมินไม้เด่น ในปี พ.ศ. 2550 พบว่า สายต้นรหัส MAN3 มีการเจริญเติบโตโดดเด่น ต่อมาได้ส่งมอบพันธุ์ให้ บริษัท แอ็ดวานซ์อ้าเซียน จำกัด ทดสอบพันธุ์ต่อไป ในปี พ.ศ. 2554

บริษัท แอ็ดวานซ์อ้าเซียน จำกัด ได้ทดสอบ Clone trial และเปลี่ยนรหัสสายต้นใหม่เป็น เอสอา3 นำมาขยายพันธุ์ด้วยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ และปลูกทดสอบในปี พ.ศ. 2554 ใน 3 พื้นที่ ได้แก่ จ. อุตรธานี จ. มหาสารคาม และ จ. ศรีสะเกษ ในปี พ.ศ. 2557 เก็บข้อมูลการเติบโตทั้ง 3 พื้นที่ และประมวลผลเปรียบเทียบกับสายต้นเดิม จึงคัดเลือกได้สายต้น เอสอา 3

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ระยะกล้าไม้ (อายุ 1 – 3 เดือน)

ลำต้น ลำต้นทรงกลม ใบ ยอดอ่อนสีเขียวนวล ไม่มีขนที่ใบอ่อน ใบเรียงสลับตั้งแต่แรก รูปใบหอก ไม่มีขนบริเวณหลังใบ ขอบใบเป็นคลื่น เส้นใบทำมุมป้านกับเส้นกลางใบ ใบแก่ไม่เป็นมัน ใบแก่สีเขียว สีบริเวณหลังใบกับท้องใบสีต่างกัน เส้นกลางใบสีเขียวอ่อน ก้านใบสีเขียวอ่อน

ระยะต้นเจริญเติบโตเต็มที่ (อายุมากกว่า 2 ปี)

ลำต้น ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม เปลือกติดทั่วลำต้น การลอกของเปลือกเป็นแถบสั้น เปลือกนอกสีส้มแกมเทา (Greyed - Orange 177D) เปลือกด้าน ไม่มีร่องใต้กิ่งแขนง ใบ ใบอ่อนสีเขียวนวล ไม่มีขน ใบแก่รูปใบหอก สีเขียว (Green 137B) ไม่เป็นมัน สีบริเวณหลังใบกับท้องใบสีเหมือนกัน ขอบใบเรียบ เส้นขอบในเส้นใบไม่เป็นเส้นเดียวกันกับขอบใบ ก้านใบสีเขียวอ่อน ดอก ช่อดอกเดี่ยว เกิดช่อดอกที่ซอกใบ ก้านช่อดอกทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ดอกตูมรูปทรงกรวยประกบกัน ฝักปัดรูปจะงอย มีวงแหวนที่ดอกตูม ลายบนดอกตูมเรียบ รูปทรงของเกสรเพศผู้เมื่อตัดตามแนวตั้งของดอกตูม งอไม่เป็นระเบียบ ผล รูปร่างผลรูปครึ่งวงกลม

