



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืช จำนวน ๒ รายการ คือ

๑. ยูคาลิปตัส พันธุ์พีที 135
๒. ยูคาลิปตัส พันธุ์เค154

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

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงให้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๒ รายการ โดยมีรายละเอียด คำขอตามรายการที่แนบมาท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดเห็นว่าตนมีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หรือเห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา 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 ๓๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นางวิลาวัลย์ ไคร์ครวญ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ยูคาลิปตัส (*Eucalyptus* L'Hér.)

- (1) เลขที่คำขอ : 152/2553 วันที่ยื่นคำขอ : 13 ธันวาคม 2553
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท พีวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : พีที 135
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : โดยการผสมพันธุ์ระหว่าง ต้นพันธุ์แม่ จี 2 และต้นพันธุ์พ่อ PS306
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ปี 2550 ผสมพันธุ์ระหว่างยูคาลิปตัสพันธุ์แม่ จี 2 (*Eucalyptus grandis*) ซึ่งเป็นพันธุ์ของบริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด กับพันธุ์พ่อ PS306 (*Eucalyptus camaldulensis*) ซึ่งเป็นพันธุ์ของบริษัท พีวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด ที่คัดเลือกได้จากการปลูกทดสอบเมล็ดนำเข้าจากต่างประเทศ และปลูกทดสอบลูกผสมปี 2551 ที่แปลงปลูก อ.ศรีธาตุ จ.อุดรธานี

ปี 2552 เก็บข้อมูลรอบแรก ซึ่งแม่ไม้มียุอายุ 6 เดือน โดยเก็บข้อมูลการเจริญเติบโตทางด้านความโต (DGL) และความสูง และเก็บข้อมูลทุกๆ 6 เดือน โดยแม่ไม้มียุอายุตั้งแต่ 1 ปี ขึ้นไป จะเก็บข้อมูลการเจริญเติบโตทางด้านความโตที่ระดับ DBH และเก็บข้อมูลปริมาตรไม้ และ MAI เพื่อประเมินศักยภาพของแม่ไม้ในแต่ละพันธุ์ จนแม่ไม้มียุอายุ ครบ 2 ปี

ปี 2553 คัดเลือกแม่ไม้มียุอายุ 2 ปี โดยคัดจากอัตราการเจริญเติบโต และลักษณะทรงต้นของแม่ไม้ จนได้พันธุ์ที่มีลักษณะที่ต้องการ โดยตั้งชื่อพันธุ์ พีที 135 และส่งแม่ไม้ที่คัดเลือกเข้ากระบวนการผลิต โดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เพื่อผลิตต้นกล้าส่งแปลงปลูกแม่พันธุ์สำหรับตัดหน่อปักชำ

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

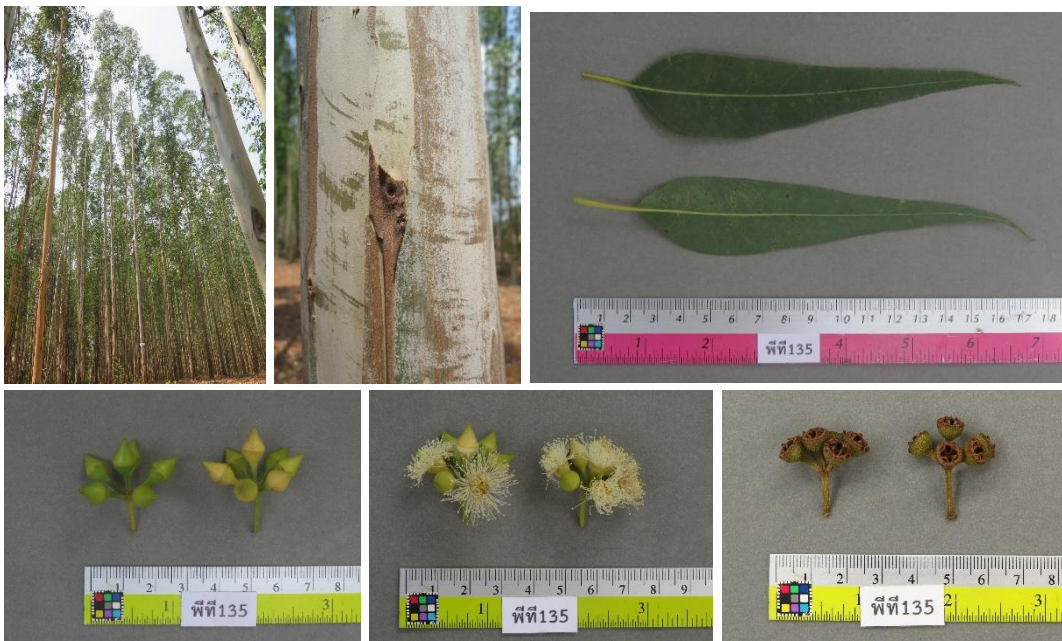
ระยะกล้าไม้ (อายุ 1 – 3 เดือน)

ลำต้น ทรงเหลี่ยม ใบ ยอดอ่อนสีน้ำตาลแกมเทา (Grey-Brown 199B) ใบอ่อนไม่มีขน เป็นใบตรงกันข้ามในตอนแรกแล้วต่อมาเป็นใบสลับ รูปไข่ ขอบใบเรียบ เส้นใบทำมุมปานกับเส้นกลางใบ ใบแก่สีเขียว (Green N138B) ไม่เป็นมัน สีบริเวณหลังใบกับท้องใบสีต่างกัน

ระยะต้นเจริญเติบโตเต็มที่ (อายุมากกว่า 2 ปี)

ลำต้น เดี่ยว ทรงกลม เปลือกติดทั่วลำต้น การลอกของเปลือกเป็นแผ่นใหญ่ เปลือกนอกสีเทา (Grey 201D) เปลือกเรียบ ด้าน ลำต้นไม่รวมเปลือกสีเหลืองแกมเทา (Greyed-Yellow 161C) ใบ รูปใบหอก ใบแก่สีเขียว (Green NN137C) ไม่เป็นมัน สีบริเวณหลังใบกับท้องใบสีเหมือนกัน ไม่มีขนบริเวณหลังใบ ขอบใบเรียบ เส้นขอบใบในเส้นใบไม่เป็นเส้นเดียวกันกับขอบใบ ดอก ช่อดอกเดี่ยว เกิดที่ซอกใบ ก้านช่อดอกกลมถึงแบน ดอกตูมรูปกรวยประกบกัน ฝาปิดรูปกรวย มีวงแหวนที่ดอกตูม ไม่มีลายบนดอกตูม ผล รูปรางผล รูปครึ่งกลม

ยูคาลิปตัส พันธุ์ พีที 135



ยูคาลิปตัส (*Eucalyptus* L'Hér.)

- (1) เลขที่คำขอ : 085/2563 วันที่ยื่นคำขอ : 2 ธันวาคม 2563
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เค154
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : โดยวิธีการผสมพันธุ์ ระหว่างต้นพันธุ์แม่ เอช 481 และต้นพันธุ์พ่อ จี4845
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ปี 2549 บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด ทำการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์แม่ เอช 481 (*Eucalyptus camaldulensis* x *Eucalyptus grandis*) และพันธุ์พ่อ จี4845 (*Eucalyptus grandis*) ในพื้นที่ แปลงผสมพันธุ์ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

ปี 2550 บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด เพาะเมล็ดและปลูกทดสอบลูกผสม Progeny Trail ในพื้นที่ อ. สนาบชัย จ. ฉะเชิงเทรา เมื่อไม้อายุ 3 ปี คัดเลือกแม่ไม้โดยพิจารณาจากลักษณะดีเด่นด้านการเจริญเติบโต รูปทรงต้น คัดเลือกได้ต้นแม่ไม้ เค154

ปี 2554 บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด นำต้นแม่ไม้ เค154 มาขยายพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อที่ห้องปฏิบัติการ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา จนได้จำนวนกล้าไม้เพียงพอสำหรับการปลูกตรวจสอบคุณสมบัติสายต้น (Clonal trail)

ปี 2555 – ปี 2558 บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด ปลูกตรวจสอบคุณสมบัติสายต้น (โคลน) ในพื้นที่ อ. พนมสารคาม จ. ฉะเชิงเทรา อ. กบินทร์บุรี และอ. ศรีมหาโพธิ์ จ. ปราจีนบุรี วางแปลงทดสอบ จำนวน 200 ต้นต่อแปลง เมื่อไม้อายุครบ 4 ปี พบว่าโคลน เค154 มีคุณสมบัติด้านการเจริญเติบโตที่ดี และมีความสม่ำเสมอ

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ระยะกล้าไม้ (อายุ 1 – 3 เดือน): ใบ ไม่มีไขบริเวณยอดอ่อน มีแอนโทไซยานินบนยอดอ่อนมาก ใบแก่รูปใบหอกกว้าง สีเขียว (Green N138B) ตำแหน่งที่กว้างที่สุดบริเวณโคนใบ โคนใบรูปมน ปลายใบรูปมน ลักษณะปลายแผ่นใบเรียวยแหลม

ระยะกล้าไม้ (อายุ 10 – 12 เดือน): ใบ ไม่มีไขบริเวณแผ่นใบด้านบน และมีก้านใบ

ระยะต้นเจริญเติบโตเต็มที่ (อายุมากกว่า 2 ปี): ลำต้น เดี่ยว ปรากฏเปลือกนอกสีน้ำตาล (Brown N200B) เปลือกขรุขระ เปลือกนอกพบถึงส่วนกลางของลำต้น ลำต้นไม่รวมเปลือกสีส้มแกมเทา (Greyed-Orange 166D) รอยรอบกิ่งที่แตกจากลำต้นรูปตัววีกลับใบ มีแอนโทไซยานินบนยอดอ่อนปลานกลาง ใบทำมุมตั้งตรงกับกิ่ง ใบแก่รูปใบหอก สีเขียว (Green NN137B) ไม่เป็นมัน สิบนใบด้านบนค่อนข้างเข้มกว่าสีใบด้านล่าง โคนใบรูปปลิมปลายใบรูปแหลม ลักษณะปลายแผ่นใบเรียวยแหลม ขอบใบเรียบ เส้นขอบในเส้นใบไม่เป็นเส้นเดียวกันกับขอบใบ ดอก ช่อดอกเดี่ยว ชนิดดอกเป็นช่อซี่ร่ม เกิดที่ซอกใบ ฝักปัดรูปครึ่งวงกลมมีติ่งแหลม ผล รูปครึ่งวงกลม ผิวเรียบ ตำแหน่งขอบผลระดับขอบ ตำแหน่งของลึนเหนือขอบ

ยูคาลิปตัส พันธุ์ เค154

