



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ด้วยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้รับคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ที่ยื่นโดยนักปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อขอรับหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ในพันธุ์พืชจำนวนทั้งสิ้น ๘ รายการ ดังนี้

๑. ยูคาลิปตัส พันธุ์พีที 83
๒. ยูคาลิปตัส พันธุ์พีที 142
๓. ยูคาลิปตัส พันธุ์พีที 192
๔. ยูคาลิปตัส พันธุ์พีที 197
๕. ยูคาลิปตัส พันธุ์พีที 198
๖. ยูคาลิปตัส พันธุ์พีที 205
๗. ยูคาลิปตัส พันธุ์พีที 224
๘. ยูคาลิปตัส พันธุ์พีที 291

กรมวิชาการเกษตร ได้พิจารณารายงานการตรวจสอบคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ของพนักงานเจ้าหน้าที่แล้ว เห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวถูกต้อง ตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๒ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ กรมวิชาการเกษตร จึงได้ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ จำนวน ๘ รายการ โดยมีรายละเอียดคำขอตามรายการที่แนบมาท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดเห็นว่าตนมีสิทธิในพันธุ์พืชใหม่ดีกว่าผู้ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ หรือเห็นว่า คำขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ดังกล่าวไม่ชอบด้วยมาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ มาตรา ๑๕ มาตรา ๑๖ หรือ มาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ สามารถยื่นคำคัดค้านต่อพนักงาน เจ้าหน้าที่ ณ กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐ ๗๒๑๔ ภายในกำหนดเวลาเก้าสิบวัน นับแต่วันเริ่มประกาศ โฆษณานี้ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายพิเชษฐ์ วิริยะพาหะ)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

147A ใบแก่ไม่เป็นมัน ความแตกต่างของสีบริเวณหลังใบกับท้องใบ สีต่างกัน ไม่มีขนบริเวณหลังใบ ขอบใบเรียบ การรวมกันของเส้นขอบใบไม้เป็นเส้นเดียวกันกับขอบใบ เส้นขอบใบชัดเจน สีก้านใบ Yellow green 146C

ลักษณะดอก

ช่อดอกเดี่ยว ช่อดอกสมมาตรตามรัศมี ช่อดอกเกิดที่ซอกใบ ก้านช่อดอกทรงกระบอก ดอกตูมรูปกระสวย ฝาปิดรูปกรวย มีวงแหวนที่ดอกตูม ลายบนดอกตูมเรียบ เกสรเพศผู้สีครีม

ลักษณะผล

รูปร่างผล รูปถ้วย ฝาปิดด้านบนของผล ยื่นขึ้น ด้านบนของผล หนูนูนขึ้น

ยูคาลิปตัส พันธุ์ พีที 83



ยูคาลิปตัส (*Eucalyptus* L'Hér.)

- (1) เลขที่คำขอ : 31/2554 วันที่ยื่นคำขอ : 21 มีนาคม 2554
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ตรีเทค จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : พีที 142
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : โดยวิธีการควบคุมการผสมเกสร (Controlled pollination) ซึ่งเป็น การผสมข้ามสปีชีส์ (interspecific hybridization) ระหว่างต้นแม่พันธุ์ จี 2 ชนิดพันธุ์ *Eucalyptus grandis* กับ ต้นพ่อพันธุ์ P15 (*E. camaldulensis*)
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ทำการผสมพันธุ์ระหว่างยูคาลิปตัสสายพันธุ์แม่ คือ พันธุ์ จี 2 (*E. grandis*) ซึ่งเป็นพันธุ์ของบริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด กับพันธุ์พ่อ คือ พันธุ์ P15 (*E. camaldulensis*) ซึ่งเป็นของบริษัท ตรีเทค จำกัด ในเดือนพฤศจิกายน 2550 และปลูกทดสอบลูกผสมในเดือนสิงหาคม 2551 ที่แปลงปลูกท่าตม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี เก็บข้อมูลรอบแรกในเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2552 จนกระทั่งแม่ไม้อายุครบ 2 ปี และในเดือนสิงหาคม ปี 2553 คัดเลือกแม่ไม้ที่อายุ 2 ปี จนได้พันธุ์ที่มีลักษณะที่ต้องการ ตั้งชื่อว่า พันธุ์ พีที 142 หลังจากนั้นส่งแม่ไม้ ที่คัดเลือกได้เข้าสู่กระบวนการผลิตโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เพื่อผลิตต้นกล้าส่งปลูกแปลงแม่พันธุ์สำหรับตัด หน่อปักชำต่อไป

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ระยะกล้าไม้ (อายุ 1 – 3 เดือน)

- ลักษณะลำต้น ลำต้นทรงเหลี่ยม
- ลักษณะใบ สีของยอดอ่อน Yellow green 146C ไม่มีขนบนใบอ่อน การเรียงตัวของ ใบเป็นใบตรงกันข้ามในตอนแรกแล้วต่อมาเป็นใบสลับ รูปร่างใบรูปใบหอก กว้าง ไม่มีขนบริเวณหลังใบ ลักษณะของขอบใบเป็นคลื่น ลักษณะการ รวมกันของเส้นขอบในเส้นใบกับขอบใบไม่เป็นเส้นเดียวกันกับขอบใบ เส้น ขอบในเส้นใบชัดเจน ใบแก่ไม่เป็นมัน สีของใบแก่ Green 138A ความ แตกต่างของสีบริเวณหลังใบกับท้องใบ สีเหมือนกัน สีเส้นกลางใบ Yellow green 145B สีก้านใบ Greyed red 178C

ระยะต้นเจริญเติบโตเต็มที่ (อายุมากกว่า 2 ปี)

- ลักษณะลำต้น ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม การติดของเปลือกกับลำต้น ติดทั่วลำต้น ลักษณะของ เปลือกชนิดขรุขระเปลือกที่หลุดร่อนเป็นแนว การลอกของเปลือกเป็น แผ่นใหญ่ สีของเปลือกนอก Greyed orange 165B ความมันเงาของเปลือก ชนิดเรียบด้าน ไม่มีร่องใต้กิ่ง

ลักษณะใบ

การเรียงตัวของใบสลับตั้งแต่แรก ไม่มีขนบนใบอ่อน สีของใบอ่อน Yellow green 151A รูปร่างใบรูปใบหอก สีของใบแก่ใบ Yellow green 147A ใบแก่ไม่เป็นมัน ความแตกต่างของสีบริเวณหลังใบกับท้องใบ สีต่างกัน ไม่มีขนบริเวณหลังใบ ขอบใบเรียบ การรวมกันของเส้นขอบใบไม่เป็นเส้นเดียวกับกับขอบใบ สีก้านใบ Yellow green 145C

ลักษณะดอก

ช่อดอกเดี่ยว ช่อดอกเกิดที่ซอกใบ ก้านช่อดอกทรงกระบอก ดอกตูมรูปทรงกรวยประกบกัน ฝักปิดรูปกรวย มีวงแหวนที่ดอกตูม ลายบนดอกตูมเรียบ

ลักษณะผล

รูปร่างผล รูปถ้วย ฝักปิดด้านบนของผล ยื่นขึ้น ด้านบนของผล เรียบ

ยูคาลิปตัส พันธุ์ พิที 142



ยูคาลิปตัส (*Eucalyptus* L'Hér.)

- (1) เลขที่คำขอ : 89/2554 วันที่ยื่นคำขอ : 2 สิงหาคม 2554
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : พีที 192
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : โดยวิธีการควบคุมการผสมเกสร (Controlled pollination) ซึ่งเป็นการผสมข้ามสปีชีส์ (interspecific hybridization) ระหว่างต้นแม่พันธุ์ จี 2 ชนิดพันธุ์ *Eucalyptus grandis* กับ ต้นพ่อพันธุ์ O12/4-1 ชนิดพันธุ์ *E. camaldulensis*
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ทำการผสมพันธุ์ระหว่างยูคาลิปตัสสายพันธุ์แม่คือพันธุ์ จี 2 (*E. grandis*) ซึ่งเป็นพันธุ์ของบริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด กับพันธุ์พ่อ คือ พันธุ์ O12/4-1 (*E. camaldulensis*) ซึ่งเป็นของบริษัท ดี.เอ. รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด ในเดือนพฤศจิกายน 2550 ปลูกทดสอบลูกผสมในเดือนสิงหาคม 2551 ที่แปลงปลูก อ.ศรีธาตุ จ.อุดรธานี เก็บข้อมูลรอบแรกในเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2552 จนกระทั่งแม่ไม้อายุครบ 2 ปี 6 เดือน และในเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2554 คัดเลือกแม่ไม้ที่อายุ 2 ปี 6 เดือน จนได้พันธุ์ที่มีลักษณะที่ต้องการตั้งชื่อว่า พันธุ์ พีที 192 หลังจากนั้นส่งแม่ไม้ที่คัดเลือกได้เข้าสู่กระบวนการผลิตโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เพื่อผลิตต้นกล้าส่ง ปลูกแปลงแม่พันธุ์สำหรับตัดหน่อปักชำต่อไป

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ระยะกล้าไม้ (อายุ 1 – 3 เดือน)

ลักษณะลำต้น	ลำต้นทรงกลม
ลักษณะใบ	สีของยอดอ่อน Yellow green 152B ไม่มีขนบนใบอ่อน การเรียงตัวของใบเป็นใบตรงกันข้ามในตอนแรกแล้วต่อมาเป็นใบสลับ รูปร่างใบรูปใบหอก กว้าง ไม่มีขนบริเวณหลังใบ ลักษณะของขอบใบเป็นคลื่น ลักษณะการรวมกันของเส้นขอบในเส้นใบกับขอบใบไม่เป็นเส้นเดียวกันกับขอบใบ เส้นขอบในเส้นใบชัดเจน ใบแก่ไม่เป็นมัน สีของใบแก่ Green 137A ความแตกต่างของสีบริเวณหลังใบกับท้องใบ สีต่างกัน สีเส้นกลางใบ Yellow green 15C สีก้านใบ Yellow orange 22A

ระยะต้นเจริญเติบโตเต็มที่ (อายุมากกว่า 2 ปี)

ลักษณะลำต้น	ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม การติดของเปลือกกับลำต้นติดตลอดลำต้น ลักษณะของเปลือกชนิดเรียบเปลือกเป็นนวลแข็ง การลอกของเปลือกเป็นแผ่นใหญ่ สีของเปลือกนอก Greyed green 198C ไม่มีร่องไต่กิ่ง
ลักษณะใบ	การเรียงตัวของใบสลับตั้งแต่แรก ไม่มีขนบนใบอ่อน สีของใบอ่อน Yellow green 151A รูปร่างใบรูปใบหอก สีของใบแก่ใบ Green 137B ใบแก่

ค่อนข้างเป็นมัน ความแตกต่างของสีบริเวณหลังใบกับท้องใบ สีต่างกัน ไม่มี
ขนบริเวณหลังใบ ขอบใบเรียบ การรวมกันของเส้นขอบใบไม่เป็นเส้น
เดียวกันกับขอบใบ เส้นขอบใบชัดเจน สีก้านใบ Yellow green 153A

ลักษณะดอก

ช่อดอกเดี่ยว ช่อดอกสมมาตรตามรัศมี ช่อดอกเกิดที่ซอกใบ ก้านช่อดอก
ทรงกระบอก ดอกตูมรูปทรงกรวยประกบกัน ฝักปัดรูปกรวย มีวงแหวนที่
ดอกตูม ลายบนดอกตูมเรียบ เกสรเพศผู้สีครีม

ลักษณะผล

รูปร่างผล รูปถ้วย ฝักปัดด้านบนของผล ยื่นขึ้น ด้านบนของผล เรียบ

ยูคาลิปตัส พันธุ์ พิที 192



ยูคาลิปตัส (*Eucalyptus* L'Hér.)

- (1) เลขที่คำขอ : 94/2554 วันที่ยื่นคำขอ : 2 สิงหาคม 2554
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : พีที 197
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : โดยวิธีการควบคุมการผสมเกสร (Controlled pollination) ซึ่งเป็นการผสมข้ามสปีชีส์ (interspecific hybridization) ระหว่างต้นแม่พันธุ์ จี 2 ชนิดพันธุ์ *Eucalyptus grandis* กับ ต้นพ่อพันธุ์ AR51 ชนิดพันธุ์ *E. camaldulensis*
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ทำการผสมพันธุ์ระหว่างยูคาลิปตัสสายพันธุ์แม่คือ พันธุ์ จี 2 (*E. grandis*) ซึ่งเป็นพันธุ์ของบริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด กับพันธุ์พ่อคือพันธุ์ AR51 (*E. camaldulensis*) ซึ่งเป็นของบริษัท ดี.เอ.รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด ในเดือนพฤศจิกายน 2550 ปลูกทดสอบลูกผสมในเดือนสิงหาคม 2551 ที่แปลงปลูก อ.ศรีธาตุ จ.อุดรธานี เก็บข้อมูลรอบแรกในเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2552 จนกระทั่งแม่ไม้อายุครบ 2 ปี 6 เดือน และในเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2554 คัดเลือกแม่ไม้ที่อายุ 2 ปี 6 เดือน จนกระทั่งได้พันธุ์ที่มีลักษณะที่ต้องการตั้งชื่อว่าพันธุ์ พีที 197 หลังจากนั้น ส่งแม่ไม้ที่คัดเลือกได้เข้าสู่กระบวนการผลิตโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เพื่อผลิตต้นกล้าส่งปลูกแปลงแม่พันธุ์สำหรับตัดหน่อปักชำต่อไป

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ระยะกล้าไม้ (อายุ 1 – 3 เดือน)

ลักษณะลำต้น	ลำต้นทรงเหลี่ยม
ลักษณะใบ	สีของยอดอ่อน Greyed purple 183B ไม่มีขนบนใบอ่อน การเรียงตัวของใบเป็นใบตรงกันข้ามในตอนแรกแล้วต่อมาเป็นใบสลับ รูปร่างใบรูปใบหอก ไม่มีขนบริเวณหลังใบ ลักษณะของขอบเป็นคลื่น ลักษณะการรวมกันของเส้นขอบในเส้นใบกับขอบใบไม่เป็นเส้นเดียวกันกับขอบใบ เส้นขอบในเส้นใบชัดเจน ใบแก่ไม่เป็นมัน สีของใบแก่ Yellow green 147B ความแตกต่างของสีบริเวณหลังใบกับท้องใบ สีต่างกัน สีเส้นกลางใบ Greyed orange 173B สีก้านใบ Red 38A

ระยะต้นเจริญเติบโตเต็มที่ (อายุมากกว่า 2 ปี)

ลักษณะลำต้น	ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม การติดของเปลือกกับลำต้นติดทั่วลำต้น ลักษณะของเปลือกชนิดขรุขระเปลือกที่แตกเป็นร่อง การลอกของเปลือกเป็นแผ่นใหญ่ สีของเปลือกนอก Grey brown 199B ความมันเงาของเปลือกชนิดเรียบด้าน ไม่มีร่องไต่กิ่ง
-------------	---

ยูคาลิปตัส (*Eucalyptus* L'Hér.)

- (1) เลขที่คำขอ : 95/2554 วันที่ยื่นคำขอ : 2 สิงหาคม 2554
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : พีที 198
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : โดยวิธีการควบคุมการผสมเกสร (Controlled pollination) ซึ่งเป็น การผสมข้ามสปีชีส์ (interspecific hybridization) ระหว่างต้นแม่พันธุ์ จี 2 ชนิดพันธุ์ *Eucalyptus grandis* กับ ต้นพ่อพันธุ์ O67/2 ชนิดพันธุ์ *E. camaldulensis*
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ทำการผสมพันธุ์ระหว่างยูคาลิปตัสสายพันธุ์แม่คือพันธุ์ จี 2 (*E. grandis*) ซึ่งเป็นพันธุ์ของบริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด กับพันธุ์พ่อ คือ พันธุ์ O67/2 (*E. camaldulensis*) ซึ่งเป็นของบริษัท ดี.เอ. รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด ในเดือนพฤศจิกายน 2550 ปลูกทดสอบลูกผสมในเดือนสิงหาคม 2551 ที่แปลงปลูก อ.ศรีธาตุ จ.อุดรธานี เก็บข้อมูลรอบแรกในเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2552 จนกระทั่งแม่ไม้อายุครบ 2 ปี 6 เดือน และในเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2554 คัดเลือกแม่ไม้ที่อายุ 2 ปี 6 เดือน จนกระทั่งได้พันธุ์ที่มีลักษณะที่ต้องการตั้ง ชื่อว่าพันธุ์ พีที 198 หลังจากนั้นส่งแม่ไม้ที่คัดเลือกได้เข้าสู่กระบวนการผลิตโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เพื่อผลิต ต้นกล้าส่งปลูกแปลงแม่พันธุ์สำหรับตัดหน่อปักชำต่อไป

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ระยะกล้าไม้ (อายุ 1 – 3 เดือน)

- ลักษณะลำต้น ลำต้นทรงเหลี่ยม
- ลักษณะใบ สีของยอดอ่อน Greyed orange 175A ไม่มีขนบนใบอ่อน การเรียงตัวของ ใบเป็นใบตรงกันข้ามในตอนแรกแล้วต่อมาเป็นใบสลับ รูปร่างใบรูปใบหอก ไม่มีขนบริเวณหลังใบ ลักษณะของขอบใบเรียบ ลักษณะการรวมกันของ เส้นขอบในเส้นใบกับขอบใบไม่เป็นเส้นเดียวกันกับขอบใบ ใบแก่ไม่เป็นมัน สีของใบแก่ Yellow green 146B ความแตกต่างของสีบริเวณหลังใบกับ ท้องใบ สีต่างกัน สีเส้นกลางใบ Yellow green 154C สีก้านใบ Red 39A

ระยะต้นเจริญเติบโตเต็มที่ (อายุมากกว่า 2 ปี)

- ลักษณะลำต้น ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม การติดของเปลือกกับลำต้นติดตลอดลำต้น ลักษณะ ของเปลือกชนิดขรุขระเปลือกเป็นเส้นยาว ลักษณะของเปลือกชนิดเรียบ เปลือกเป็นแผ่น การลอกของเปลือกเป็นแผ่นใหญ่ สีของเปลือกนอก Grey brown 199C ความมันเงาของเปลือกชนิดเรียบด้าน ไม่มีร่องใต้กิ่ง
- ลักษณะใบ การเรียงตัวของใบสลับตั้งแต่แรก ไม่มีขนบนใบอ่อน สีของใบอ่อน Yellow green 151A รูปร่างใบรูปใบหอก สีของใบแก่ใบ Yellow green 146A

ใบแก่ไม่เป็นมัน ความแตกต่างของสีบริเวณหลังใบกับท้องใบ สีต่างกัน ไม่มี
ขนบริเวณหลังใบ ขอบใบเรียบ การรวมกันของเส้นขอบใบไม่เป็นเส้น
เดียวกันกับขอบใบ สีก้านใบ Yellow green 146C

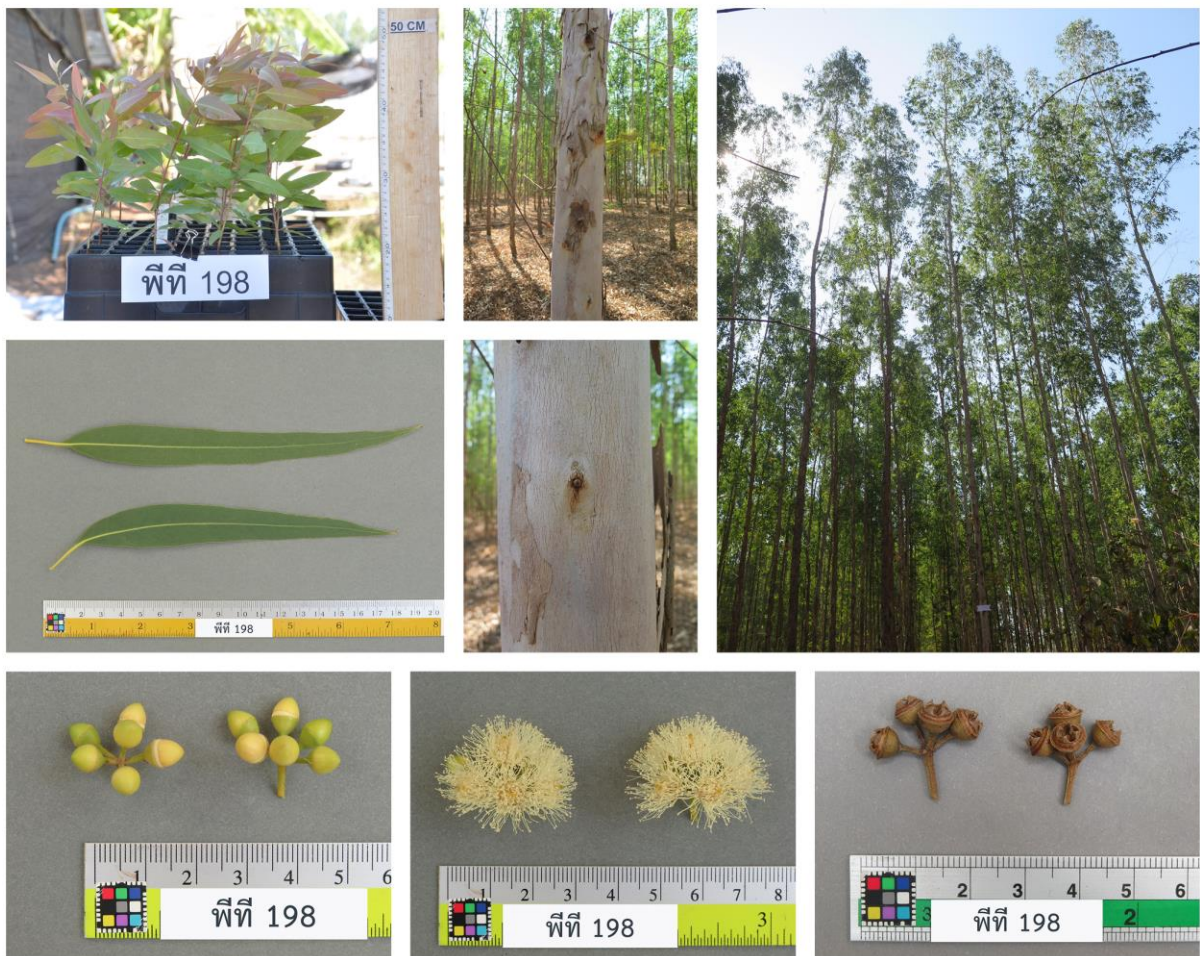
ลักษณะดอก

ช่อดอกเดี่ยว ช่อดอกสมมาตรตามรัศมี ช่อดอกเกิดที่ซอกใบ มีก้านดอกย่อย
ก้านช่อดอกทรงกระบอก ดอกตูมรูปทรงกรวยประกบกัน ฝาปิดรูปกรวย มีวง
แหวนที่ดอกตูม ลายบนดอกตูมเรียบ เกสรเพศผู้สีครีม

ลักษณะผล

รูปร่างผล รูปถ้วย ฝาปิดด้านบนของผล ยื่นขึ้น ด้านบนของผล หนุนขึ้น

ยูคาลิปตัส พันธุ์ พีที 198



ยูคาลิปตัส (*Eucalyptus* L'Hér.)

- (1) เลขที่คำขอ : 105/2554 วันที่ยื่นคำขอ : 26 สิงหาคม 2554
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : พีที 205
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : โดยวิธีการควบคุมการผสมเกสร (Controlled pollination) ซึ่งเป็นการผสมข้ามสปีชีส์ (interspecific hybridization) ระหว่างต้นแม่พันธุ์ จี 2 ชนิดพันธุ์ *Eucalyptus grandis* กับ ต้นพ่อพันธุ์ PM214 ชนิดพันธุ์ *E. camaldulensis*
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ทำการผสมพันธุ์ระหว่างยูคาลิปตัสสายพันธุ์แม่คือพันธุ์ จี 2 (*E. grandis*) ซึ่งเป็นพันธุ์ของบริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด กับพันธุ์พ่อคือพันธุ์ PM214 (*E. camaldulensis*) ซึ่งเป็นของบริษัท ดี.เอ.รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด ในปี 2551 ปลูกทดสอบลูกผสมในเดือนสิงหาคม 2552 ที่แปลงปลูก อ.วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา เก็บข้อมูลรอบแรกในเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2553 จนกระทั่งแม่ไม้อายุครบ 2 ปี และในเดือนสิงหาคม ปี 2554 คัดเลือกแม่ไม้ที่อายุ 2 ปี จนกระทั่งได้พันธุ์ที่มีลักษณะที่ต้องการตั้งชื่อว่าพันธุ์ พีที 205 หลังจากนั้นส่งแม่ไม้ที่คัดเลือกได้เข้าสู่กระบวนการผลิตโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เพื่อผลิตต้นกล้าส่งปลูกแปลงแม่พันธุ์สำหรับตัดหน่อปักชำต่อไป

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ระยะกล้าไม้ (อายุ 1 – 3 เดือน)

- ลักษณะลำต้น ลำต้นทรงเหลี่ยม
- ลักษณะใบ สีของยอดอ่อน Greyed orange 177A ไม่มีขนบนใบอ่อน การเรียงตัวของใบเป็นใบตรงกันข้ามในตอนแรกแล้วต่อมาเป็นใบสลับ รูปร่างใบรูปใบหอก ไม่มีขนบริเวณหลังใบ ลักษณะของขอบใบเป็นคลื่น ลักษณะการรวมกันของเส้นขอบในเส้นใบกับขอบใบไม่เป็นเส้นเดียวกันกับขอบใบ เส้นขอบในเส้นใบชัดเจน ใบแก่ไม่เป็นมัน สีของใบแก่ Green 137B ความแตกต่างของสีบริเวณหลังใบกับท้องใบ สีต่างกัน สีเส้นกลางใบ Green Yellow 160B สีก้านใบ Greyed orange 172A

ระยะต้นเจริญเติบโตเต็มที่ (อายุมากกว่า 2 ปี)

- ลักษณะลำต้น ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม การติดของเปลือกกับลำต้นติดตลอดลำต้น ลักษณะของเปลือกชนิดเรียบเปลือกเป็นแผ่น การลอกของเปลือกเป็นแผ่นใหญ่ สีของเปลือกนอก Greyed orange 173D ไม่มีร่องใต้กิ่ง
- ลักษณะใบ การเรียงตัวของใบสลับตั้งแต่แรก ไม่มีขนบนใบอ่อน สีของใบอ่อน Yellow green 135A รูปร่างใบรูปใบหอกแคบ สีของใบแก่ Green 137B ใบแก่ไม่

เป็นมัน ความแตกต่างของสีบริเวณหลังใบกับท้องใบ สีต่างกัน ไม่มีขน บริเวณหลังใบ ขอบใบเรียบ การรวมกันของเส้นขอบใบไม่เป็นเส้นเดียวกัน กับขอบใบ สีก้านใบ Yellow green 151C

ลักษณะดอก

ช่อดอกเดี่ยว ช่อดอกสมมาตรตามรัศมี ช่อดอกเกิดที่ซอกใบ มีก้านดอกย่อย ก้านช่อดอกทรงกระบอก ดอกตูมรูปทรงกรวยประกบกัน ฝาปิดรูปกรวย มีวงแหวนที่ดอกตูม ลายบนดอกตูมเรียบ เกสรเพศผู้สีครีม

ลักษณะผล

รูปร่างผล รูปถ้วย ฝาปิดด้านบนของผล ยื่นขึ้น ด้านบนของผล หนุนขึ้น

ยูคาลิปตัส พันธุ์ พีที 205



ยูคาลิปตัส (*Eucalyptus* L'Hér.)

- (1) เลขที่คำขอ : 145/2554 วันที่ยื่นคำขอ : 1 พฤศจิกายน 2554
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : พีที 224
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : โดยวิธีการควบคุมการผสมเกสร (Controlled pollination) ซึ่งเป็นการผสมข้ามสปีชีส์ (interspecific hybridization) ระหว่างต้นแม่พันธุ์ จี 2 ชนิดพันธุ์ *Eucalyptus grandis* กับ ต้นพ่อพันธุ์ P13 ชนิดพันธุ์ *E. camaldulensis*
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ทำการผสมพันธุ์ระหว่างยูคาลิปตัสสายพันธุ์แม่คือ พันธุ์ จี 2 (*E. grandis*) ซึ่งเป็นพันธุ์ของบริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด กับพันธุ์พ่อคือ พันธุ์ P13 (*E. camaldulensis*) ซึ่งเป็นของบริษัท ดี.เอ.รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด ในเดือนพฤศจิกายน 2550 ปลูกทดสอบลูกผสมในเดือนสิงหาคม 2551 ที่แปลงปลูกทำตม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี เก็บข้อมูลรอบแรกในเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2552 จนกระทั่งแม่ไม้อายุครบ 3 ปี ในเดือนสิงหาคม ปี 2554 คัดเลือกแม่ไม้ที่อายุ 3 ปี จนได้พันธุ์ที่มีลักษณะที่ต้องการตั้งชื่อว่าพันธุ์ พีที 224 หลังจากนั้นส่งแม่ไม้ที่คัดเลือกได้เข้าสู่กระบวนการผลิตโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เพื่อผลิตต้นกล้าส่งปลูกแปลงแม่พันธุ์สำหรับตัดหน่อปักชำต่อไป

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ระยะกล้าไม้ (อายุ 1 – 3 เดือน)

ลักษณะลำต้น	ลำต้นทรงเหลี่ยม
ลักษณะใบ	สีของยอดอ่อน Greyed brown 199 B ไม่มีขนบนใบอ่อน การเรียงตัวของใบสลับตั้งแต่แรก รูปร่างใบรูปใบหอกกว้าง ไม่มีขนบริเวณหลังใบ ลักษณะของขอบใบเรียบ ลักษณะการรวมกันของเส้นขอบในเส้นใบกับขอบใบไม่ เป็นเส้นเดียวกันกับขอบใบ เส้นขอบในเส้นใบชัดเจน ใบแก่ไม่เป็นมัน สีของใบแก่ Green 136C ความแตกต่างของสีบริเวณหลังใบกับท้องใบ สีต่างกัน สีเส้นกลางใบ Yellow green 145C สีก้านใบ Green orange 178B

ระยะต้นเจริญเติบโตเต็มที่ (อายุมากกว่า 2 ปี)

ลักษณะลำต้น	ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม การติดของเปลือกกับลำต้นติดทั่วลำต้น ลักษณะของเปลือกชนิดเรียบเป็นแผ่น การลอกของเปลือกเป็นแผ่นใหญ่ สีของเปลือกนอก Greyed orange 165A ความมันเงาของเปลือกชนิดเรียบด้าน ไม่มีร่องใต้กิ่ง
ลักษณะใบ	การเรียงตัวของใบสลับตั้งแต่แรก ไม่มีขนบนใบอ่อน สีของใบอ่อน Yellow green 151A รูปร่างใบรูปใบหอกแคบ สีของใบแก่ Yellow green 154C ใบ

แก่ไม่เป็นมัน ความแตกต่างของสีบริเวณหลังใบกับท้องใบ สีต่างกัน ไม่มีขน บริเวณหลังใบ ขอบใบเรียบ การรวมกันของเส้นขอบใบไม่เป็นเส้นเดียวกัน กับขอบใบ เส้นขอบใบชัดเจน สีก้านใบ Yellow green 153C

ลักษณะดอก

ช่อดอกเดี่ยว ช่อดอกสมมาตรตามรัศมี ช่อดอกเกิดที่ซอกใบ มีก้านดอกย่อย ก้านช่อดอกทรงกระบอก ดอกตูมรูปกระสวย ฝักปัดรูปกรวย มีวงแหวนที่ ดอกตูม ลายบนดอกตูมเรียบ เกสรเพศผู้สีครีม

ลักษณะผล

รูปร่างผล รูปถ้วย ฝักปัดด้านบนของผล ยื่นขึ้น ด้านบนของผล หนุนขึ้น

ยูคาลิปตัส พันธุ์ พิที 224



แก่ค่อนข้างเป็นมัน ความแตกต่างของสีบริเวณหลังใบกับท้องใบ สีต่างกัน ไม่มีขนบริเวณหลังใบ ขอบใบเรียบ การรวมกันของเส้นขอบใบไม่เป็นเส้นเดียวกันกับขอบใบ เส้นขอบใบชัดเจน สีก้านใบ Yellow green 151A

ลักษณะดอก

ช่อดอกเดี่ยว ช่อดอกสมมาตรตามรัศมี ช่อดอกเกิดที่ซอกใบ มีก้านดอกย่อย ก้านช่อดอกทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ดอกตูมรูปทรงกรวยประกบกัน ฝักปิดรูปกรวย มีวงแหวนที่ดอกตูม ลายบนดอกตูมเรียบ

ลักษณะผล

รูปร่างผล รูปถ้วย ฝักปิดด้านบนของผล ยื่นขึ้น ด้านบนของผล หนุนขึ้น

ยูคาลิปตัส พันธุ์ พิที 291

