

ยูคาลิปตัส (*Eucalyptus* L'Hér.)

- (1) เลขที่คำขอ : 117/2553 วันที่ยื่นคำขอ : 5 พฤศจิกายน 2553
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ตรีเทค จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : พีที 126
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : โดยวิธีการควบคุมการผสมเกสร (Controlled pollination) ซึ่งเป็นการผสมข้ามสปีชีส์ (interspecific hybridization) ระหว่างต้นแม่พันธุ์ จี 2 ชนิดพันธุ์ *Eucalyptus grandis* กับ ต้นพ่อพันธุ์ O54/20 ชนิดพันธุ์ *E. camaldulensis*
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ปี พ.ศ. 2550 ทำการผสมพันธุ์ระหว่างยูคาลิปตัส พันธุ์แม่ คือ พันธุ์ จี 2 กับพันธุ์พ่อ คือ พันธุ์ O54/20

ปี พ.ศ. 2551 ปลูกทดสอบลูกผสมที่แปลงปลูก อ.ศรีธาตุ จ.อุดรธานี

ปี พ.ศ. 2552 เก็บข้อมูลแม่ไม้มีอายุ 6 เดือน โดยเก็บข้อมูลการเจริญเติบโตทางด้านความโต ความสูง หลังจากนั้นเก็บข้อมูลทุกๆ 6 เดือน โดยแม่ไม้ที่มีอายุตั้งแต่ 1 ปี ขึ้นไปจะเก็บข้อมูลการเจริญเติบโตทางด้านความโตและเก็บข้อมูลปริมาตรไม้ และ MAI เพื่อประเมินศักยภาพของแม่ไม้ในแต่ละพันธุ์ จนกระทั่งแม่ไม้อายุครบ 2 ปี

ปี พ.ศ. 2553 คัดเลือกแม่ไม้ที่อายุ 2 ปี โดยตัดจากอัตราการเจริญเติบโตและลักษณะทรงต้นของแม่ไม้ จนกระทั่งได้พันธุ์ที่มีลักษณะที่ต้องการ ตั้งชื่อว่า พันธุ์ พีที 126

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ระยะกล้าไม้ (อายุ 1 – 3 เดือน)

ลักษณะลำต้น ลำต้นทรงเหลี่ยม

ลักษณะใบ ยอดอ่อนสีส้มอมเทา (greyed-orange group) ใบสลับตั้งแต่แรก รูปใบหอก ขอบใบเรียบ เส้นใบทำมุมป้านมากกับเส้นกลางใบ ใบแก่ไม่เป็นมัน ใบแก่สีเขียวอมเทา (greyed-green group) สีบริเวณหลังใบกับท้องใบสีต่างกัน เส้นกลางใบสีเขียวอ่อน ก้านใบสีน้ำตาล

ระยะต้นเจริญเติบโตเต็มที่ (อายุมากกว่า 2 ปี)

ลักษณะลำต้น ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม เปลือกติดทั่วลำต้น เปลือกนอกสีน้ำตาล เปลือกเรียบ ด้าน กิ่งแขนงทำมุมป้านกับลำต้น

ลักษณะใบ ใบอ่อนสีเขียวอมเหลือง (yellow-green group) ใบแก่รูปใบหอกแคบ ใบแก่มีสีเขียว ไม่เป็นมัน สีบริเวณหลังใบกับท้องใบสีต่างกัน ไม่มีขนบริเวณหลังใบ มุมเส้นใบทำมุมป้านกับเส้นกลางใบ ลักษณะขอบใบเรียบ

ลักษณะดอก ช่อดอกเดี่ยว ช่อดอกสมมาตรตามรัศมี เกิดช่อดอกที่ซอกใบ ก้านช่อดอกทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ดอกตูมรูปทรงกรวยประกบกัน ฝาปิดรูปกรวย มีวงแหวนที่ดอกตูม ลายบนดอกตูมเรียบ

ลักษณะผล ผลมีรูปครึ่งวงกลม

ยูคาลิปตัส พันธุ์ พิที 126

