

ยูคาลิปตัส (*Eucalyptus* L'Hér.)

- (1) เลขที่คำขอ : 367/2551 วันที่ยื่นคำขอ : 12 กุมภาพันธ์ 2551
- (2) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด
- (3) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เค 126
- (4) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ :
- (5) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ปี 2536 ได้นำเมล็ดชนิด *E. tereticornis* มาจาก ประเทศออสเตรเลีย และได้ทำการเพาะเมล็ดปลูกทดสอบสายพันธุ์ ในพื้นที่ อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ปี 2540 ทำการคัดเลือกแม่ไม้ ได้ยูคาลิปตัส สายพันธุ์ ที่อี2 แล้วนำมาขยายพันธุ์เพื่อนำมาปลูกในแปลงผสมพันธุ์พื้นที่ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ใช้เป็น พ่อ แม่ ในการผสมสร้างเมล็ดลูกผสม

ปี 2533 ได้นำเมล็ดชนิด *E. brassiana* มาจาก อ.ท่าตูม จ.สุรินทร์ และได้ทำการเพาะเมล็ดปลูกทดสอบสายพันธุ์ ในพื้นที่ จ.ฉะเชิงเทรา และ จ.ปราจีนบุรี ปี 2537 ทำการคัดเลือกแม่ไม้ ได้ยูคาลิปตัส สายพันธุ์ ปี2 แล้วนำมาขยายพันธุ์เพื่อนำมาปลูกในแปลงผสมพันธุ์พื้นที่ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ใช้เป็นพ่อ แม่ ในการผสมสร้างเมล็ดลูกผสม

ปี 2545 ได้ทำการควบคุมการผสมเกสร (Controlled pollination) ซึ่งเป็นการผสมระหว่างสปีชีส์ (interspecific hybridization) ระหว่างต้นแม่พันธุ์ ที่อี 2 ซึ่งเป็นสายพันธุ์ *E. tereticornis* กับต้นพ่อพันธุ์ ปี 2 สายพันธุ์ *E. brassiana* ในพื้นที่ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ปี 2546 นำเมล็ดลูกผสมที่ได้ขยายพันธุ์ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดยห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา (โดย 1 เมล็ด ถือเป็น 1 โคลน) ให้ได้จำนวนกล้าไม้โคลน เค 126 เพียงพอสำหรับปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน (Clonal trial) ปี 2547 ปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน จำนวน 4 แปลง ในพื้นที่ อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา อ.กบินทร์บุรี อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี และ อ.เมือง จ.สระแก้ว แต่ละแปลงวางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 4 ซ้ำๆ ละ 60 ต้น เมื่อไม่ปลูกทดสอบอายุครบ 3 ปี พบว่า โคลน เค 126 มีคุณสมบัติด้านการเจริญเติบโตที่ดี และความสม่ำเสมอภายในโคลน

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ระยะกล้าไม้ (อายุ 1 – 3 เดือน)

ลักษณะลำต้น

ลำต้นตรงเหลี่ยม

ลักษณะใบ ยอดสีน้ำตาล รูปใบหอก ขอบใบเรียบ ใบแก่ไม่เป็นมัน ใบแก่สีเขียว สีสบรีเวณ
หลังใบกับท้องใบเหมือนกัน เส้นกลางใบสีเขียวอ่อน ก้านใบสีน้ำตาลแกมเขียว

ระยะต้นเจริญเติบโตเต็มที่ (อายุมากกว่า 2 ปี)

ลักษณะลำต้น ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม เปลือกขรุขระคล้ายตาราง การลอกของเปลือกเป็นแถบ
สั้น สีของเปลือกนอกเขียวอมเทา ไม่มีร่องไต่กิ่ง ไม่มีปีกที่กิ่ง

ลักษณะใบ ใบอ่อนสีเขียวอมเหลือง ใบรูปหอก ใบแก่สีเขียว ใบแก่ไม่เป็นมันวาว สีสบรีเวณ
หลังใบกับท้องใบเหมือนกัน ขอบใบเรียบ ก้านใบสีเขียวอมเหลือง

ลักษณะดอก ช่อดอกเดี่ยว ช่อดอกสมมาตรตามรัศมี เกิดช่อดอกที่ซอกใบ รูปทรงดอกตูม
รูปทรงยาว รูปจะงอย มีวงแหวนที่ดอกตูม ลายบนดอกตูมเรียบ

ลักษณะผล รูปร่างของผลรูปครึ่งวงกลม

ยูคาลิปตัส พันธุ์ เค 126

