

ยูคาลิปตัสพันธุ์เค 104 (K104)

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ 99 หมู่ 2 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 โทรศัพท์ 038 599 094

แหล่งที่มาและประวัติของพันธุ์

ยูคาลิปตัสพันธุ์ K104 เป็นที่พันธุ์ที่นำมาจาก อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา เมื่อปี พ.ศ. 2546 โดยมีขั้นตอนการคัดเลือกพันธุ์ ดังนี้

ปี 2545 ได้ทำการควบคุมการผสมเกสร (Controlled pollination) ซึ่งเป็นการผสม ระหว่าง สปีชีส์ (interspecific hybridization) ระหว่างต้นแม่พันธุ์ K55 สายพันธุ์ *E. camaldulensis* ซึ่งเป็นของบริษัท สวนกิตติ จำกัด ผู้เป็นเจ้าของกับต้นพ่อพันธุ์ UR2 สายพันธุ์ *E. urophylla* ซึ่งเป็นของบริษัท สวนกิตติ จำกัด ผู้เป็นเจ้าของในแปลงควบคุมการผสมเกสร อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

ปี 2546 นำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาขยายพันธุ์ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดยห้องปฏิบัติการ เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา (โดย 1 เมล็ด ถือเป็น 1 โคลน) ให้ได้จำนวนกล้าไม้โคลน K104 เพียงพอสำหรับปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน (Clonal trial)

ปี 2547 ปลูกทดสอบคุณสมบัติ โคลนจำนวน 4 แปลง ในพื้นที่ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี และ อ.เมือง จ.สระแก้ว แต่ละแปลงวางแผนการทดลอง แบบ RCBD จำนวน 4 ซ้ำ ๆ ละ 60 ต้น เมื่อไม้ปลูก ทดสอบอายุครบ 3 ปี พบว่าโคลน K104 มีคุณสมบัติด้านการเจริญเติบโตที่ดี และความสม่ำเสมอภายในโคลน (ดำเนินการโดย บริษัทฯ)

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ไม้ยืนต้น ใช้ประโยชน์จากเนื้อไม้ ชื่อวิทยาศาสตร์ *Eucalyptus* spp. วงศ์ Myrtaceae

ระยะกล้าไม้ (1 – 3 เดือน)



ลำต้น

ลำต้นแข็งตั้งตรง ทรงเหลี่ยม ยอดอ่อนสีน้ำตาล



ใบ

ใบสีเขียว รูปหอก (lanceolate) ปลายใบแหลม
ฐานใบเป็นรูปลิ้ม ขอบใบเรียบ เส้นกลางใบสีแดง
ก้านใบสีแดง ใบเรียงตัวแบบสลับ (disjunct early)

ระยะไม้ใหญ่ (2 - 5 ปี)



ลำต้น

ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม ตั้งตรง เปลือกนอกสีแดง - น้ำตาล (red - brown)
 ลักษณะการลอกของเปลือกเป็นแถบสั้น (short ribbon)
 ขณะลำต้นยังสดอยู่เปลือกไม่ติดโดยตลอด (smooth throughout)



ใบ

ใบสีเขียว รูปใบหอกแคบ (narrow - lanceolate)
 ขอบใบเป็นคลื่น (undulate)

ลักษณะอื่น ๆ

- 1) ผลผลิตไม้เมื่ออายุ 3 ปี มีน้ำหนักเฉลี่ย 14.21 ต้นต่อไร่ (ที่ระยะปลูก 2 x 1.5 เมตร)
- 2) ขอบเขตพื้นที่ปลูกสามารถเจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่ที่มีปริมาณน้ำฝนสูง พื้นที่ราบ ลักษณะดินเป็นดินร่วน ดินร่วนปนทราย ดินทรายที่มีการระบายน้ำดี อาจโตได้ในพื้นที่ดินลูกรังแต่ไม่ควรมีชั้นดินดาน และไม่ควรรีบน้ำท่วมขังเกิน 2 สัปดาห์
- 3) การเจริญเติบโต และการปรับตัว มีความยืดหยุ่นสูงขนาดปานกลาง สามารถปรับตัวได้ดีในพื้นที่ที่มีปริมาณน้ำฝนมาก แต่ไม่ตกต่อเนื่องเป็นเวลานาน
- 4) ค่อนข้างทนทานต่อแตนฝอยปม (*Leptocybe invasa*) แต่ค่อนข้างอ่อนแอต่อโรคใบจุดต่างเหืองจากเชื้อ *Phaeophlopora destructans* จึงไม่ควรปลูกในพื้นที่เสี่ยง