

ยูคาลิปตัสพันธุ์เค 140 (K140)

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ 99 หมู่ 2 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสาร จ.ฉะเชิงเทรา 24120
 โทรศัพท์ 038 599 094

แหล่งที่มาและประวัติของพันธุ์

ยูคาลิปตัสพันธุ์ K140 เป็นที่พันธุ์ที่นำมาจาก อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี เมื่อปี พ.ศ. 2542 โดยมีขั้นตอนการคัดเลือกพันธุ์ ดังนี้

ปี 2541 ควบคุมการผสมเกสร (controlled pollination) ผสมข้ามสปีชีส์ (intraspecific hybridization) ระหว่างต้นแม่พันธุ์ K56 สายพันธุ์ *E. camaldulensis* ซึ่งเป็นของบริษัท สวนกิตติ จำกัด ผู้เป็นเจ้าของกับต้นพ่อพันธุ์ P26 สายพันธุ์ *E. camaldulensis* ซึ่งเป็นของบริษัท สวนกิตติ จำกัด ผู้เป็นเจ้าของในอ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

ปี 2542 นำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาปลูกทดสอบเมล็ดลูกผสม (progeny trial) ในพื้นที่ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี วางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 6 ซ้ำ ๆ ละ 9 ต้น คัดต้นแม่ไม้เมื่ออายุ 3 ปี พิจารณาจากลักษณะดีเด่นในด้านการเจริญเติบโต รูปทรงต้น และความสูงเป็นหลัก (phenotypic selection) ได้ต้นแม่ไม้ K140

ปี 2545 ขยายพันธุ์ต้นแม่ไม้ K140 ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดยห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ให้ได้กล้าไม้จำนวนเพียงพอสำหรับปลูกทดสอบ

ปี 2547 ปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน (clonal trail) จำนวน 3 แปลง ในพื้นที่ อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี อ.วังน้ำเย็น จ.สระแก้ว วางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 4 ซ้ำ ๆ ละ 50 ต้น เมื่อไม้อายุ 3 ปี พบว่า โคลน K140 มีคุณสมบัติด้านการเจริญเติบโตที่ดี และความสม่ำเสมอภายในโคลน (ดำเนินการโดยบริษัท)

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

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

ระยะกล้าไม้ (1 – 3 เดือน)



ลำต้น

ลำต้นแข็งตั้งตรง ทรงเหลี่ยม ยอดอ่อนสีน้ำตาล



ใบ

ใบสีเขียว รูปหอก (lanceolate) ปลายใบแหลม
ฐานใบเป็นรูปปลีมน ขอบใบเรียบ เส้นกลางใบสีเหลือง
ก้านใบสีส้ม ใบตรงกันข้ามในตอนแรกแล้วต่อมา
เป็นใบสลับ (disjunct late)

ระยะไม้ใหญ่ (2 - 5 ปี)



ลำต้น ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม ตั้งตรง เปลือกนอกสีเทา - น้ำตาล (grey - brown)
 ลักษณะการลอกของเปลือกเป็นเป็นแถบยาว (long ribbon)
 ขณะลำต้นยังสดอยู่เปลือกติดเฉพาะส่วนล่างของต้น (persistent on lower trunk)



ใบ ใบสีเขียว รูปใบหอกแคบ (narrow - lanceolate) ขอบใบเรียบ

ลักษณะอื่น ๆ

- 1) ผลผลิตไม้เมื่ออายุ 3 ปี มีน้ำหนักเฉลี่ย 12.05 ต้นต่อไร่ (ที่ระยะปลูก 2 x 1.5 เมตร)
- 2) ขอบเขตพื้นที่ปลูกที่สามารถเจริญเติบโตได้ดี ในพื้นที่ราบ ดินร่วน ดินร่วนปนทราย ดินทราย ที่มีการระบายน้ำดี อาจโตได้ในพื้นที่ดินลูกรังแต่ไม่ควรมีชั้นดินดาน ควรหลีกเลี่ยงพื้นที่น้ำขังหรือที่ฉ่ำน้ำ ไม่ควรให้น้ำท่วมขังเกิน 2 สัปดาห์
- 3) การเจริญเติบโต และการปรับตัว สามารถปรับตัวได้ดีในพื้นที่แห้งแล้ง มีความโตความสูงขนาดปานกลาง
- 4) ทนทานต่อแตนฝอยปม (*Leptocybe invasa*) และค่อนข้างต้านทานต่อโรคใบจุดต่างเหลืองจากเชื้อ *Phaeophlopora destructans*