

ยูคาลิปตัสพันธุ์เค 135 (K135)

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติของพันธุ์

ยูคาลิปตัสพันธุ์ K135 เป็นที่พันธุ์ที่นำมาจาก อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา เมื่อปี พ.ศ. 2544 โดยมีขั้นตอนการคัดเลือกพันธุ์ ดังนี้

ปี 2543 พัฒนาพันธุ์โดยวิธีการควบคุมการผสมเกสร (controlled pollination) ผสมข้ามสปีชีส์ (interspecific hybridization) ระหว่างต้นแม่พันธุ์ K51 สายพันธุ์ *E. camaldulensis* กับต้นพ่อพันธุ์ B2 สายพันธุ์ *E. brassiana* ใน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

ปี 2544 นำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาขยายพันธุ์ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดยห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา (โดย 1 เมล็ด ถือเป็น 1 โคลน) ให้ได้จำนวนกล้าไม้โคลน K135 เพียงพอ สำหรับปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน (clonal trial)

ปี 2545 ปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลนจำนวน 7 แปลง ในพื้นที่ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา แต่แปลงวางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 4 ซ้ำ ๆ ละ 60 ต้น เมื่อไม้ปลูกทดสอบอายุครบ 3 ปี พบว่าโคลน K135 มีคุณสมบัติด้านการเจริญเติบโตที่ดี และมีความสม่ำเสมอภายในโคลน (ดำเนินการโดยบริษัทฯ)

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

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

ระยะกล้าไม้ (1 – 3 เดือน)



ลำต้น

ลำต้นตั้งตรง ทรงเหลี่ยม ยอดอ่อนสีน้ำตาล



ใบ

ใบสีเขียวแกมน้ำตาล รูปหอก (lanceolate) ปลายใบแหลม
ฐานใบเป็นรูปลิ้น ขอบใบเรียบ เส้นกลางใบสีส้ม
ก้านใบสีแดงแกมเขียว ใบเรียงตัวแบบสลับ (disjunct early)

ระยะไม้ใหญ่(2 - 5 ปี)



ลำต้น

ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม ตั้งตรง เปลือกนอกสี Grey Green Group 196 C /
Grey Green Group 197 B

ลักษณะการลอกของเปลือกไม่ลอกเปลือกที่อายุ 2 ปี

ขณะลำต้นยังสดอยู่เปลือกติดตลอดลำต้น (persistent throughout)



ใบ

ใบสีเขียว รูปใบหอกแคบ (narrow - lanceolate) ขอบใบเรียบ

ลักษณะอื่น ๆ

- 1) ผลผลิตไม้เมื่ออายุ 3 ปี มีน้ำหนักเฉลี่ย 10.63 ต้นต่อไร่ (ที่ระยะปลูก 2 x 1.5 เมตร)
- 2) ขอบเขตพื้นที่ปลูกที่สามารถเจริญเติบโตได้ดี ในพื้นที่ราบ ดินร่วนปนลูกรัง ดินเหนียวปนลูกรัง หรือดินทราย มีการระบายน้ำดี ควรหลีกเลี่ยงพื้นที่หน้าดินตื้น (ดินดาน) ปลูกได้ทุกสภาพพื้นที่ ควรหลีกเลี่ยงพื้นที่น้ำท่วมขังเป็นเวลานาน
- 3) การเจริญเติบโต และการปรับตัว มีความยืดหยุ่นสูงขนาดปานกลาง สามารถปรับตัวได้ดีในพื้นที่แห้งแล้ง
- 4) ค่อนข้างทนทานต่อแมลงแตนฝอยปม *Leptocybe invasa* แต่ค่อนข้างอ่อนแอต่อโรคใบจุดต่างเหืองที่เกิดจากเชื้อ *Phaeophleospora destructans* จึงควรหลีกเลี่ยงการปลูกในพื้นที่เสี่ยง