

## ยูคาลิปตัส พันธุ์ K74

### แหล่งที่มาและประวัติ

ยูคาลิปตัส พันธุ์ K74 เป็นที่พันธุ์ที่ได้มาจากการปรับปรุงพันธุ์และคัดเลือกพันธุ์ ดำเนินการโดย บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด มีขั้นตอน ดังนี้

ปี 2534 พัฒนาพันธุ์โดยวิธีการควบคุมการผสมเกสร (controlled pollination) ที่เป็นการผสมพันธุ์ภายในสปีชีส์ (interspecific hybridization) ระหว่างต้นแม่พันธุ์ 15/133008 กับต้นพ่อพันธุ์ 3/069063 โดยทั้งคู่เป็นสายพันธุ์ *E. camaldulensis* ในแปลงควบคุมการผสมเกสรอำเภอพนมสารคาม จังหวัด ฉะเชิงเทรา

ปี 2535 นำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาปลูกทดสอบเมล็ดลูกผสม (progeny trial) ในพื้นที่อำเภอพนม สารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา วางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 6 ซ้ำ ๆ ละ 9 ต้น เมื่อไม้ที่ปลูกทดสอบ อายุครบ 5 ปี ทำการคัดเลือกแม่ไม้โดยพิจารณาจากลักษณะดีเด่นในด้านการเจริญเติบโต รูปทรงต้น และ ความสูงเป็นหลัก (phenotypic selection) ได้ต้นแม่ไม้ K74

ปี 2543 ขยายพันธุ์ต้นแม่ไม้ K74 ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดยห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยง เนื้อเยื่ออำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา ให้ได้กล้าไม้จำนวนเพียงพอสำหรับปลูกทดสอบคุณสมบัติ โคลน (clonal trial)

ปี 2544 ปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลนจำนวน 8 แปลง ในพื้นที่อำเภอสนามชัยเขต จังหวัด ฉะเชิงเทรา อำเภอกบินทร์บุรี อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี และอำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี แต่ละ แปลงวางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 4 ซ้ำ ๆ ละ 60 ต้น เมื่อไม้ปลูกทดสอบอายุครบ 3 ปี พบว่า โคลน K74 มีคุณสมบัติด้านการเจริญเติบโตที่ดี และมีความสม่ำเสมอภายในโคลน

### ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่ 99 หมู่ 2 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120

โทรศัพท์ 038-599093

### ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

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

ระยะกล้าไม้ (1 – 3 เดือน)

ลำต้น ลำต้นแข็งตั้งตรง ทรงเหลี่ยม ยอดอ่อนสีม่วง

**ใบ** ใบสีเขียว รูปใบหอก (lanceolate) ปลายใบแหลม ฐานใบเป็นรูปลิ้ม ขอบใบเรียบ เส้นกลางใบสีแดงและสีเขียว ก้านใบสีแดงแกมเขียว ใบเรียงตัวแบบสลับ (disjunct early) และเป็นใบตรงกันข้ามในตอนแรกแล้วต่อมาเป็นใบสลับ (disjunct late)

### ระยะไม้ใหญ่ (2 – 5 ปี)

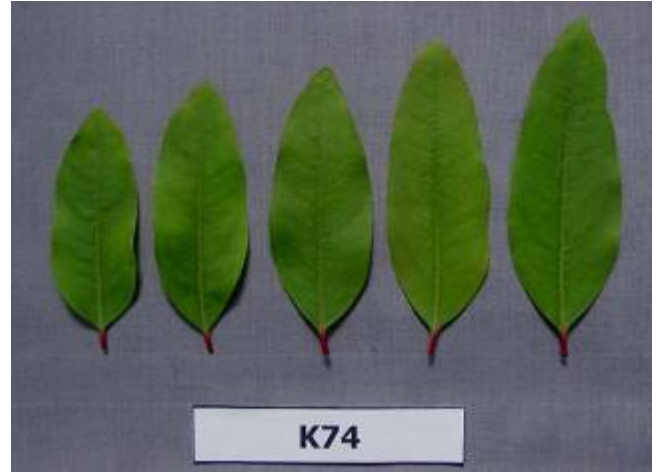
**ลำต้น** ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม เปลือกนอกสีเทาขาว ลักษณะการลอกของเปลือกเป็นแถบยาว (long ribbon) ขณะลำต้นยังสดอยู่เปลือกไม่ติดโดยตลอด (smooth throughout) ที่อายุ 3 ปี

**ใบ** ใบสีเขียว รูปหอกแคบ (narrow - lanceolate) ขอบใบเป็นคลื่น

### คุณลักษณะอื่นๆ

- ก. ผลผลิตเมื่ออายุ 5 ปี มีน้ำหนักเฉลี่ย 17.6 ตันต่อไร่ (ที่ระยะปลูก 2 x 3 เมตร)
- ข. พื้นที่ปลูกที่เหมาะสมในการเจริญเติบโตได้แก่ พื้นที่ราบ ที่มีดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย หน้าดินลึก ไม่มีชั้นดินดาน สามารถปลูกในพื้นที่ที่มีปริมาณน้ำฝนน้อยถึงปานกลาง
- ค. มีความต้านทานต่อโรคใบจุดต่างเหลืองที่เกิดจากเชื้อสาเหตุ *Phaeophlosporina destructans* และมีความทนทานต่อแตนฝอยปม (*Leptocybe invasa*)

ระยะกล้าไม้ (1 – 3 เดือน)



ระยะไม้ใหญ่ (2 – 5 ปี)



ยูคาลิปตัส พันธุ์ K74