

## ยูคาลิปตัส พันธุ์ K134

### แหล่งที่มาและประวัติ

ยูคาลิปตัส พันธุ์ K134 เป็นที่พันธุ์ที่ได้มาจากการปรับปรุงพันธุ์และคัดเลือกพันธุ์ ดำเนินการโดยบริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด มีขั้นตอน ดังนี้

ปี 2541 พัฒนาพันธุ์โดยวิธีการควบคุมการผสมเกสร (controlled pollination) ซึ่งเป็นการผสมข้ามสปีชีส์ (interspecific hybridization) ระหว่างต้นแม่พันธุ์ G2 สายพันธุ์ *E. grandis* กับต้นพ่อพันธุ์ U26 สายพันธุ์ *E. urophyllas* ในแปลงควบคุมการผสมเกสรอำเภอพนมसारคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

ปี 2542 นำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาปลูกทดสอบเมล็ดลูกผสม (progeny trial) ในพื้นที่อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี วางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 6 ซ้ำ ๆ ละ 9 ต้น คัดต้นแม่ไม้เมื่อ ไม้ อายุ 3 ปี 6 เดือน โดยพิจารณาจากลักษณะดีเด่นในด้านการเจริญเติบโตทรงต้น และความสูงเป็นหลัก (phenotypic selection) ได้ต้นแม่ไม้ K134

ปี 2545 ขยายพันธุ์ต้นแม่ไม้ K134 ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดยห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ อำเภอพนมसारคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา ให้ได้กล้าไม้จำนวนเพียงพอสำหรับปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน (clonal trial)

ปี 2546 ปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลนจำนวน 2 แปลง ในพื้นที่ อำเภอสระแก้ว อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์ แต่ละแปลงวางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 4 ซ้ำ ๆ ละ 60 ต้น เนื้อไม้ปลูกทดสอบครบอายุ 3 ปี พบว่าโคลน K134 มีคุณสมบัติด้านการเจริญเติบโตที่ดี และความสม่ำเสมอภายในโคลน

ปี 2550 ปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลนจำนวน 10 แปลง ในพื้นที่อำเภอพนมसारคาม อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา อำเภอศรีมหาโพธิ์ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว และอำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์ แต่ละแปลงวางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 3 ซ้ำ ๆ ละ 80 ต้น เพื่อทดสอบความสม่ำเสมอของทรงต้นและผลผลิต

### ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่ 99 หมู่ 2 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมसारคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120

โทรศัพท์ 038-599093

### ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

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

### ระยะกล้าไม้ (1 – 3 เดือน)

ลำต้น ลำต้นแข็งตั้งตรง ทรงเหลี่ยม ยอดอ่อนสีน้ำตาล

ใบ ใบสีเขียวอมเหลือง รูปใบหอก (lanceolate) ปลายใบเป็นติ่งหนาม ฐานใบเป็นรูปกลม ขอบใบเรียบ เส้นกลางใบสีเขียว ก้านใบสีแดง ใบเรียงตัวแบบสลับ (disjunct early)

### ระยะกล้าไม้ (2 – 5 ปี)

ลำต้น ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม ตั้งตรง เปลือกนอกสีแดงน้ำตาล ลักษณะการลอกของเปลือกเป็นแถบสั้น (short ribbon) ขณะลำต้นยังสดอยู่เปลือกติดทั่วลำต้น (persistent on full trunk) ที่อายุ 2 ปี 5 เดือน

ใบ ใบสีเขียว รูปใบหอกแคบ (narrow - lanceolate) ขอบใบเรียบ

### คุณลักษณะอื่น ๆ

- ก. ผลผลิตไม้เมื่ออายุ 5 ปี มีน้ำหนักเฉลี่ย 15.6 ต้นต่อไร่ (ที่ระยะปลูก 1.5 x 3 เมตร)
- ข. ปลูกได้กับพื้นที่ทั่วไป เจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่ที่มีดินร่วน ดินทราย หรือดินเหนียว อาจเจริญเติบโตไม่ดีในดินลูกรังที่มีชั้นดาน และควรหลีกเลี่ยงพื้นที่ต่ำ และพื้นที่น้ำท่วมขังเกิน 2 สัปดาห์
- ค. มีความทนทานต่อแตนฝอยปม (*Leptocybe invasa*) ก่อนข้างต้านทานต่อโรคใบจุดค้างเหลืองที่เกิดจากเชื้อสาเหตุ *Phaeophlopora destructans*

ระยะกล้าไม้ (1 – 3 เดือน)



ระยะไม้ใหญ่ (2 – 5 ปี)



ยูคาลิปตัส พันธุ์ K134