

ยูคาลิปตัส พันธุ์ K75

แหล่งที่มาและประวัติ

ยูคาลิปตัส พันธุ์ K75 เป็นที่พันธุ์ที่ได้มาจากการปรับปรุงพันธุ์และคัดเลือกพันธุ์ ดำเนินการโดย บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด มีขั้นตอน ดังนี้

ปี 2534 พัฒนาพันธุ์โดยวิธีการควบคุมการผสมเกสร (controlled pollination) ซึ่งเป็นการผสมข้ามสปีชีส์ (interspecific hybridization) ระหว่างต้นแม่พันธุ์ B1 สายพันธุ์ *E. brassiana* กับต้นพ่อพันธุ์ GB สายพันธุ์ *E. grandis* ในพื้นที่อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

ปี 2535 นำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาปลูกทดสอบเมล็ดลูกผสม (progeny trial) ในพื้นที่อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา วางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 6 ซ้ำ ๆ ละ 9 ต้น เมื่อไม้ที่ปลูกทดสอบอายุครบ 4 ปี ทำการคัดเลือกแม่ไม้โดยพิจารณาจากลักษณะดีเด่นในด้านการเจริญเติบโต ทรงต้น และ ความสูงเป็นหลัก (phenotypic selection) ได้ต้นแม่ไม้ K75

ปี 2543 ขยายพันธุ์ต้นแม่ไม้ K74 ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดยห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่ออำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา ให้ได้กล้าไม้จำนวนเพียงพอสำหรับปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน (clonal trial)

ปี 2544 ปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลนจำนวน 5 แปลง ในพื้นที่อำเภอสนามชัยเขต อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา อำเภอบึงนารางบุรี จังหวัดพิจิตร และอำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี แต่ละแปลงวางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 4 ซ้ำ ๆ ละ 40 ต้น เมื่อไม้ปลูกทดสอบอายุครบ 4 ปี พบว่าโคลน K75 มีคุณสมบัติด้านการเจริญเติบโตที่ดี และมีความสม่ำเสมอภายในโคลน (ดำเนินการโดยบริษัทฯ)

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 ยอดอ่อนสีแดง

ใบ ใบสีเขียว รูปหอก (lanceolate) ปลายใบมน ฐานใบเป็นรูปลิ้ม ขอบใบเรียบ เส้นกลางใบ สีแดง ก้านใบสีแดงแกมเขียว ใบเรียงตัวแบบสลับ (disjunct early)

ระยะไม้ใหญ่ (2 – 5 ปี)

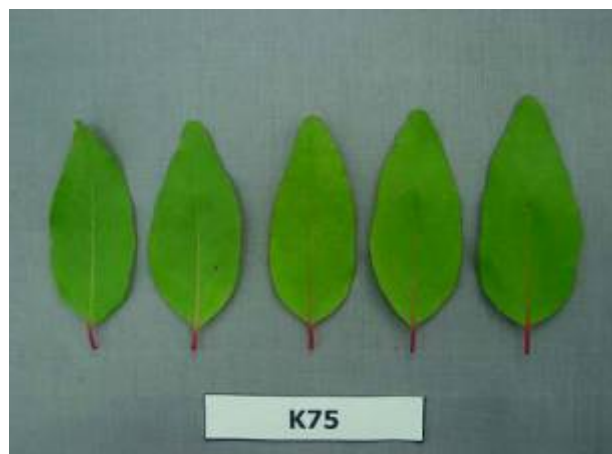
ลำต้น ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม ตั้งตรง เปลือกนอกสีเทา ลักษณะของการลอกเปลือกยังไม่ลอกเปลือก ที่อายุ 2 ปี ขณะลำต้นยังสดอยู่เปลือกติดตลอดลำต้น (persistent on full trunk) ที่อายุ 2 ปี

ใบ ใบสีเขียว รูปหอกแคบ (narrow - lanceolate) ขอบใบเรียบ

คุณลักษณะอื่น ๆ

- ก. ผลผลิตไม้เมื่ออายุ 5 ปี มีน้ำหนักเฉลี่ย 19.7 ต้นต่อไร่ (ที่ระยะปลูก 2 x 3 เมตร)
- ข. พื้นที่ปลูกที่เหมาะสมในการเจริญเติบโต ได้แก่ ในที่ดอน ที่สูง หรือเชิงเขา เนื้อดินเป็นดินร่วน ดินลูกรัง ที่มีการระบายน้ำดี สามารถปลูกได้ในพื้นที่ที่มีปริมาณน้ำฝนน้อยถึงปานกลาง
- ค. มีความต้านทานต่อโรคเหี่ยวที่เกิดจากเชื้อสาเหตุ *Ralstonia solanacearum*

ระยะกล้าไม้ (1 – 3 เดือน)



ระยะไม้ใหญ่ (2 – 5 ปี)



ยูคาลิปตัส พันธุ์ K75