

ยูคาลิปตัส พันธุ์ K71

แหล่งที่มาและประวัติ

ยูคาลิปตัส พันธุ์ K71 เป็นที่พันธุ์ที่ได้มาจากการปรับปรุงพันธุ์และคัดเลือกพันธุ์ ดำเนินการโดยบริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด มีขั้นตอน ดังนี้

ปี 2537 พัฒนาพันธุ์โดยวิธีการควบคุมการผสมเกสร (controlled pollination) ซึ่งเป็นการผสมข้ามสปีชีส์ (interspecific hybridization) ระหว่างต้นแม่พันธุ์ K22 สายพันธุ์ *E. camaldulensis* กับต้นพ่อพันธุ์ PE1 สายพันธุ์ *E. pellita* ซึ่งเป็นของบริษัท สวณกิตติ จำกัด ผู้เป็นเจ้าของในพื้นที่ อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

ปี 2538 นำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาปลูกทดสอบเมล็ดลูกผสม (progeny trial) ในพื้นที่อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี วางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 6 ซ้ำ ๆ ละ 9 ต้น เมื่อไม้ที่ปลูกทดสอบอายุครบ 5 ปี ทำการคัดเลือกแม่ไม้ โดยพิจารณาจากลักษณะดีเด่นในด้านการเจริญเติบโตรูปทรงต้นและความสูงเป็นหลัก (phenotypic selection) ได้ต้นแม่ไม้ K71

ปี 2543 ขยายพันธุ์แม่ไม้ K71 ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดยห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา ให้ได้กล้าไม้จำนวนเพียงพอสำหรับปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน (clonal trial)

ปี 2544 ปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลนจำนวน 8 แปลง ในพื้นที่ อำเภอสนามชัยเขต อำเภอพนมสารคาม อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี และอำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี แต่ละแปลงวางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 4 ซ้ำ ๆ ละ 60 ต้น เมื่อไม้ปลูกทดสอบครบอายุ 4 ปี พบว่าโคลน K71 มีคุณสมบัติด้านการเจริญเติบโตที่ดี และความสม่ำเสมอภายในโคลน

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 รูปหอก (lanceolate) ปลายใบแหลม ฐานใบเป็นรูปลิ้ม ขอบใบเรียบ เส้นกลางใบสีแดง ก้านใบสีแดง ใบเรียงตัวแบบสลับ (disjunct early)

ระยะไมใหญ่ (2 – 5 ปี)

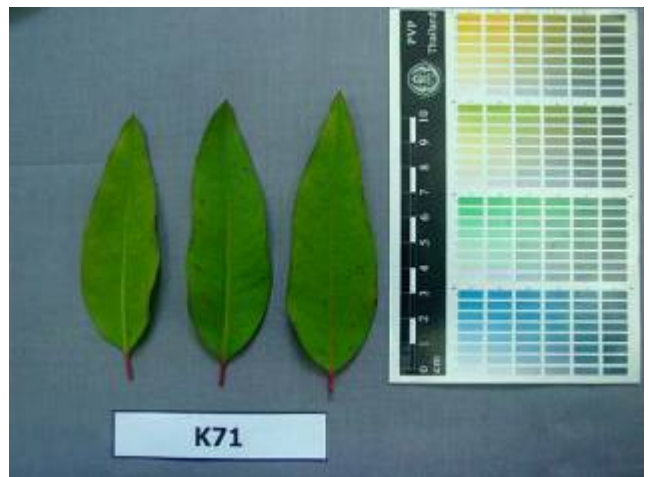
ลำต้น ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม ตั้งตรง เปลือกนอกสีเทาน้ำตาล ลักษณะการลอกของเปลือกเป็นแถบสั้น (short ribbon) ขณะลำต้นยังสดอยู่เปลือกติดทั่วลำต้น (persistent on full trunk) ที่อายุ 2 ปี 6 เดือน

ใบ ใบสีเขียว รูปใบหอกแคบ (narrow – lanceolate) ขอบใบเรียบ

คุณลักษณะอื่น ๆ

- ก. ผลผลิตที่อายุ 5 ปี มีน้ำหนักเฉลี่ย 18 ตันต่อไร่ (ที่ระยะปลูก 2 x 3 เมตร)
- ข. พื้นที่ปลูกที่เหมาะสมในการเจริญเติบโตได้แก่ พื้นที่ราบ เนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย หน้าดินลึก ไม่ควรปลูกในพื้นที่ที่มีหินดาน มีปริมาณน้ำฝนมาก การระบายน้ำไม่ดี
- ค. มีความต้านทานต่อโรคใบจุดต่างเหลืองที่เกิดจากเชื้อสาเหตุ *Phaeophlosporina destructans* และโรคเหี่ยวที่เกิดจากเชื้อสาเหตุ *Ralstonia solanacearum*

ระยะกล้าไม้ (1 – 3 เดือน)



ระยะไม้ใหญ่ (2 – 5 ปี)



ยูคาลิปตัส พันธุ์ K71