

ยูคาลิปตัส พันธุ์ K76

แหล่งที่มาและประวัติ

ยูคาลิปตัส พันธุ์ K76 เป็นที่พันธุ์ที่ได้มาจากการปรับปรุงพันธุ์และคัดเลือกพันธุ์ ดำเนินการโดย บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด มีขั้นตอน ดังนี้

ปี 2538 พัฒนาพันธุ์โดยวิธีการควบคุมการผสมเกสร (controlled pollination) ซึ่งเป็นการผสมข้ามสปีชีส์ (interspecific hybridization) ระหว่างต้นแม่พันธุ์ K1 สายพันธุ์ *E. camaldulensis* กับต้นพ่อพันธุ์ PE1 สายพันธุ์ *E. pellita* ในพื้นที่อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

ปี 2539 นำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาปลูกทดสอบเมล็ดลูกผสม (progeny trial) ในพื้นที่อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี วางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 6 ซ้ำ ๆ ละ 9 ต้น เมื่อไม้ที่ปลูกทดสอบอายุครบ 4 ปี ทำการคัดเลือกแม่ไม้ โดยพิจารณาจากลักษณะดีเด่นในด้านการเจริญเติบโต รูปทรงต้น และความสูงเป็นหลัก (phenotypic selection) ได้ต้นแม่ไม้ K76

ปี 2543 ขยายพันธุ์ต้นแม่ไม้ K76 ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดยห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่ออำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา ให้ได้กล้าไม้จำนวนเพียงพอสำหรับปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน (clonal trial)

ปี 2544 ปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลนจำนวน 6 แปลง ในพื้นที่อำเภอสนามชัยเขต อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี และอำเภอปอทอง จังหวัดชลบุรี แต่ละแปลงวางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 4 ซ้ำ ๆ ละ 60 ต้น เมื่อไม้ปลูกทดสอบอายุครบ 3 ปี พบว่าโคลน K76 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 ยอดอ่อนสีน้ำตาล

ใบ ใบสีเขียว รูปใบหอก (lanceolate) ปลายใบมน ฐานใบเป็นรูปลิ้ม ขอบใบเรียบ เส้นกลางใบสีเหลือง ก้านใบสีแดงแกมเขียว ใบเรียงตัวแบบสลับ (disjunct early) และเป็นใบตรงกันข้ามในตอนแรกแล้วต่อมาเป็นใบสลับ (disjunct late)

ระยะไม้ใหญ่ (2 – 5 ปี)

ลำต้น ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม ตั้งตรง เปลือกนอกสีแดงน้ำตาล ลักษณะการลอกของเปลือกเป็นแถบยาว (long ribbon) ขณะลำต้นยังสดอยู่เปลือกติดทั่วลำต้น (persistent on full trunk) ที่อายุ 2 ปี 6 เดือน

ใบ ใบสีเขียว รูปใบหอกแคบ (narrow - lanceolate) ขอบใบเรียบ

คุณลักษณะอื่น ๆ

- ก. ผลผลิตไม้เมื่ออายุ 5 ปี มีน้ำหนักเฉลี่ย 17.9 ตันต่อไร่ (ที่ระยะปลูก 2 x 3 เมตร)
- ข. พื้นที่ปลูกที่เหมาะสมในการเจริญเติบโต ได้แก่ พื้นที่ราบ ดินทราย ดินร่วนเหนียว หรือดินลูกรังที่ไม่ใช่ดินดาน และควรปลูกในพื้นที่ที่มีปริมาณน้ำฝนสูง
- ค. มีความต้านทานต่อโรคใบจุดต่างเหลืองที่เกิดจากเชื้อสาเหตุ *Phaeophlospor a destructans* และมีความทนทานต่อแตนฝอยปม (*Leptocybe invasa*)

ระยะกล้าไม้ (1 – 3 เดือน)



ระยะไม้ใหญ่ (2 – 5 ปี)



ยูคาลิปตัส พันธุ์ K76