

ยูคาลิปตัส พันธุ์ K91

แหล่งที่มาและประวัติ

ยูคาลิปตัส พันธุ์ K91 เป็นที่พันธุ์ที่ได้มาจากการปรับปรุงพันธุ์และคัดเลือกพันธุ์ ดำเนินการโดย บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด มีขั้นตอน ดังนี้

ปี 2543 พัฒนาพันธุ์โดยวิธีการควบคุมการผสมเกสร (controlled pollination) ซึ่งเป็นการผสมข้ามสปีชีส์ (interspecific hybridization) ระหว่างต้นแม่พันธุ์ K16 สายพันธุ์ *E. camaldulensis* กับต้นพ่อพันธุ์ B2 สายพันธุ์ *E. brassiana* ในพื้นที่อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

ปี 2544 นำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาขยายพันธุ์ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดยห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่ออำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา (โดย 1 เมล็ด ถือเป็น 1 โคลน) ให้ได้จำนวนกล้าไม้โคลน K91 เพียงพอสำหรับปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน (clonal trial)

ปี 2545 ปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลนจำนวน 7 แปลง ในพื้นที่อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา อำเภอทับปดบุรี อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี และอำเภอเขาฉกรรจ์ อำเภอเมืองจังหวัดสระแก้ว แต่ละแปลงวางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 4 ซ้ำ ๆ ละ 60 ต้น เมื่อไม่ปลูกทดสอบอายุครบ 3 ปี พบว่าโคลน K91 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 ทรงกลม ยอดอ่อนสีเหลือง

ใบ ใบสีเขียว รูปหอก (lanceolate) ปลายใบแหลม ฐานใบเป็นรูปลิ้น ขอบใบเรียบ เส้นกลางใบสีเขียวอ่อน ก้านใบสีแดง ใบเรียงตัวแบบสลับ (disjunct early) รอบลำต้น

ระยะไม้ใหญ่ (2 – 5 ปี)

ลำต้น ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม ตั้งตรง เปลือกนอกสีเทาน้ำตาล ลักษณะการลอกเปลือกเป็นแถบสั้น (short ribbon) ขณะลำต้นยังสดอยู่เปลือกติดเฉพาะส่วนล่างของลำต้น (persistent on lower trunk)

ใบ ใบสีเขียว รูปหอกแคบ (narrow - lanceolate) ขอบใบเรียบ

คุณลักษณะอื่น ๆ

- ก. ผลผลิตไม้เมื่ออายุ 5 ปี มีน้ำหนักเฉลี่ย 16.9 ต้นต่อไร่ (ที่ระยะปลูก 2 x 3 เมตร)
- ข. ปลูกได้ในทุกสภาพพื้นที่ แต่ควรมีหน้าดินลึก และระบายน้ำดี ไม่ควรมีน้ำท่วมขังเป็นเวลานาน
- ค. มีความต้านทานต่อโรคเหี่ยวที่เกิดจากเชื้อสาเหตุ *Ralstonia solanacearum* โรคใบจุดต่างเหลืองที่เกิดจากเชื้อสาเหตุ *Phaeophlosporpha destructans* และมีความทนทานต่อแตนฝอยปม (*Leptocybe invasa*)

ระยะกล้าไม้ (1 – 3 เดือน)



ระยะไม้ใหญ่ (2 – 5 ปี)



ยูคาลิปตัส พันธุ์ K91