

ยูคาลิปตัส พันธุ์ K92

แหล่งที่มาและประวัติ

ยูคาลิปตัส พันธุ์ K92 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 K92 เพียงพอสำหรับปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน (clonal trial)

ปี 2545 ปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลนจำนวน 4 แปลง ในพื้นที่อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา อำเภออินทร์บุรี จังหวัดปราชญ์บุรี และอำเภอเขาฉกรรจ์ อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว แต่ละแปลงวางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 4 ซ้ำ ๆ ละ 60 ต้น เมื่อไม้ปลูกทดสอบอายุครบ 3 ปี พบว่าโคลน K92 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 ทรงกลมและทรงเหลี่ยม ยอดอ่อนสีน้ำตาล

ใบ ใบสีเขียว รูปหอก (lanceolate) ปลายใบมน ฐานใบเป็นรูปลิ้น ขอบใบเรียบ เส้นกลางใบสีเหลือง ก้านใบสีน้ำตาล ใบเรียงตัวแบบสลับ (disjunct early) รอบลำต้น

ระยะไม้ใหญ่ (2 – 5 ปี)

ลำต้น ลำต้นเตี้ย ทรงกลม ตั้งตรง เปลือกนอกสีเทาน้ำตาล ลักษณะการลอกของเปลือกเป็นแถบสั้น (short ribbon) ขณะลำต้นยังสดอยู่เปลือกติดเฉพาะส่วนล่างของลำต้น (persistent on lower trunk) ที่อายุ 4 ปี

ใบ ใบสีเขียว รูปใบหอกแคบ (narrow - lanceolate) ขอบใบเรียบ

คุณลักษณะอื่น ๆ

- ก. ผลผลิตไม้เมื่ออายุ 5 ปี มีน้ำหนักเฉลี่ย 16.1 ต้นต่อไร่ (ที่ระยะปลูก 2 x 3 เมตร)
- ข. เติบโตได้ดีในทุกสภาพพื้นที่ และทุกสภาพเนื้อดิน แต่หากปลูกในพื้นที่ต่ำจะต้องมีการระบายน้ำที่ดี
- ค. มีความต้านทานต่อโรคใบจุดต่างเหลืองที่เกิดจากเชื้อสาเหตุ *Phaeophlopora destructans*

ระยะกล้าไม้ (1 – 3 เดือน)



ระยะไม้ใหญ่ (2 – 5 ปี)



ยูคาลิปตัส พันธุ์ K92