

ยูคาลิปตัส พันธุ์ K121

แหล่งที่มาและประวัติ

ยูคาลิปตัส พันธุ์ K121 เป็นที่พันธุ์ที่ได้มาจากการปรับปรุงพันธุ์และคัดเลือกพันธุ์ ดำเนินการโดยบริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด มีขั้นตอน ดังนี้

ปี 2545 พัฒนาพันธุ์โดยวิธีการควบคุมการผสมเกสร (controlled pollination) ซึ่งเป็นการผสมข้ามสปีชีส์ (interspecific hybridization) ระหว่างต้นแม่พันธุ์ K57 ซึ่งเป็นลูกผสมระหว่างสายพันธุ์ *E. brassiana* x *E. grandis* กับต้นพ่อพันธุ์ B2 สายพันธุ์ *E. brassiana* ซึ่งเป็นของบริษัท สวานกิตติ จำกัด ผู้เป็นเจ้าของในแปลงควบคุมการผสมเกสรอำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

ปี 2546 นำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาขยายพันธุ์ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดยห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่ออำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา (โดย 1 เมล็ด ถือเป็น 1 โคลน) ให้ได้กล้าไม้จำนวนเพียงพอสำหรับปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน (clonal trial)

ปี 2547 ปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลนจำนวน 6 แปลง ในพื้นที่อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา อำเภอekinบุรีรัมย์ อำเภอศรีมหาโพธิ์ อำเภอศรีมโหสถ อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี และอำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี แต่ละแปลงวางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 4 ซ้ำ ๆ ละ 60 ต้น เมื่อไม่ปลูกทดสอบอายุครบ 3 ปี พบว่าโคลน K121 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) ปลายใบแหลม ฐานใบเป็นรูปคีม ขอบใบเรียบ เส้นกลางใบสีเขียว ก้านใบสีน้ำตาลแกมเขียว ใบเรียงตัวแบบสลับ (disjunct early)

ระยะกล้าไม้ (2 – 5 ปี)

ลำต้น ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม ตั้งตรง เปลือกนอกสีเทาน้ำตาล ลักษณะการลอกของเปลือกเป็นแถบสั้น (short ribbon) ขณะลำต้นยังสดอยู่เปลือกติดทั่วลำต้น (persistent on full trunk) ที่อายุ 3 ปี 6 เดือน

ใบ ใบสีเขียว รูปใบหอกแคบ (narrow - lanceolate) ขอบใบเรียบ

คุณลักษณะอื่น ๆ

- ก. ผลผลิตไม้เมื่ออายุ 53 ปี มีน้ำหนักเฉลี่ย 15.6 ตันต่อไร่ (ที่ระยะปลูก 1.5 x 3 เมตร)
- ข. ปลูกได้ดีกับพื้นที่ทั่วไป เจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่ที่มีดินร่วน ดินทราย หรือดินเหนียว อาจเจริญเติบโตไม่ดีในดินลูกรังที่มีชั้นดาน และควรหลีกเลี่ยงพื้นที่ต่ำ และพื้นที่มีน้ำท่วมขัง
- ค. มีความต้านทานต่อโรคเหี่ยวที่เกิดจากเชื้อสาเหตุ *Ralstonia solanacearum* โรคใบจุดต่างเหลืองที่เกิดจากเชื้อสาเหตุ *Phaeophlosporina destructans* และมีความทนทานต่อแตนฝอยปม (*Leptocybe invasa*)

ระยะกล้าไม้ (1 – 3 เดือน)



ระยะไม้ใหญ่ (2 – 5 ปี)



ยูคาลิปตัส พันธุ์ K121