

ยูคาลิปตัสพันธุ์ เค122 (K122)

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ 99 หมู่ 2 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 โทรศัพท์ 038 599 094

แหล่งที่มาและประวัติของพันธุ์

ยูคาลิปตัสพันธุ์ เค122 เป็นพันธุ์ที่นำมาจาก อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา เมื่อปี พ.ศ.2545 โดยมีขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ ดังนี้

ปี 2545 ได้ทำการควบคุมการผสมเกสร (controlled pollination) ซึ่งเป็นการผสมระหว่าง สปีชีส์ (interspecific hybridization) ระหว่างต้นแม่พันธุ์ จี2 สายพันธุ์ *E. grandis* ซึ่งเป็นของบริษัท สวนกิตติ จำกัด ผู้เป็นเจ้าของ กับต้นพ่อพันธุ์ เค59 ลูกผสมสายพันธุ์ *E. grandis* x *E. brassiana* ซึ่งเป็นของบริษัท สวนกิตติ จำกัด ผู้เป็นเจ้าของ ในแปลงควบคุมการผสมเกสร อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

ปี 2546 นำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาขยายพันธุ์ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดยห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา (โดย 1 เมล็ด ถือเป็น 1 สายพันธุ์) จนได้จำนวนกล้าไม้สายพันธุ์ เค122 เพียงพอสำหรับปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน (clonal trial)

ปี 2547 ปลูกทดสอบคุณสมบัติ โคลนจำนวน 4 แปลง ในพื้นที่ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี อ.เมือง จ.สระแก้ว แต่ละแปลงวางแผนการทดลอง แบบ RCBD จำนวน 4 ซ้ำ ๆ ละ 60 ต้น เมื่อไม้ปลูกทดสอบอายุครบ 3 ปี พบว่าสายพันธุ์ เค122 มีคุณสมบัติด้านการเจริญเติบโตที่ดี และมีความสม่ำเสมอดี

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ไม้ยืนต้น ใช้ประโยชน์จากเนื้อไม้ ชื่อวิทยาศาสตร์ *Eucalyptus* spp. วงศ์ Myrtaceae

ระยะไม้ใหญ่ (2 – 5 ปี)



ลำต้น

ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม ตั้งตรง เปลือกนอก น้ำตาล (brown)
 ขณะลำต้นยังสดอยู่เปลือกติดตลอดลำต้น (persistent throughout)
 ลักษณะการลอกของเปลือกไม่ลอกเปลือก



ใบ

ใบแก่งสีเขียว รูปใบหอก (lanceolate) ขอบใบเรียบ (entire)

ลักษณะอื่น ๆ

- 1) พื้นที่ปลูกที่เหมาะสมในการเจริญเติบโต ได้แก่ พื้นที่ราบ ที่สูงเนินเขา เนื้อดินเป็นดินร่วน ถึงดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินลูกรัง การระบายน้ำดี
- 2) การเจริญเติบโต และการปรับตัว สามารถเจริญเติบโตเร็วในช่วง 1 – 3 ปีแรก มีความโต และความสูงอยู่ระดับปานกลาง ไม่มีความสม่ำเสมออยู่ในเกณฑ์ดี สามารถปรับตัวได้ดี
- 3) ผลผลิตไม้เมื่ออายุ 4 ปี มีน้ำหนักเฉลี่ย 15.2 ตันต่อไร่ (ที่ระยะปลูก 2 x 1.5 เมตร)
- 4) ต้านทานต่อโรคใบจุดต่างแหล่งจากเชื้อสาเหตุ *Phaeophlosporina destructans*