

ยูคาลิปตัสพันธุ์ เค100 (K100)

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติของพันธุ์

ยูคาลิปตัสพันธุ์ เค100 เป็นพันธุ์ที่นำมาจาก พันธุ์ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา เมื่อปี พ.ศ. 2543 โดยมีขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ ดังนี้

ปี 2543 พัฒนาพันธุ์โดยวิธีการควบคุมการผสมเกสร (controlled pollination) ผสมข้ามสปีชีส์ (interspecific hybridization) ระหว่างต้นแม่พันธุ์ เค16 สายพันธุ์ *E. camaldulensis* ซึ่งเป็นของ บริษัท สวณกิตติ จำกัด ผู้เป็นเจ้าของกับต้นพ่อพันธุ์ ปี2 สายพันธุ์ *E. brassiana* ซึ่งเป็นของบริษัท สวณกิตติ จำกัด ผู้เป็นเจ้าของใน แปลงควบคุมการผสมเกสร อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

ปี 2544 นำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาขยายพันธุ์ ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดยห้องปฏิบัติการ เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา (โดย 1 เมล็ด ถือเป็น 1 สายพันธุ์) จนได้จำนวนกล้าไม้สายพันธุ์ เค100 เพียงพอสำหรับปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน (clonal trial)

ปี 2546 ปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลนจำนวน 10 แปลง ในพื้นที่ อ.สนามชัยเขต อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา อ.กบินทร์บุรี อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว อ.ปักธงชัย อ.หนองบุญนาก จ.นครราชสีมา อ.โนนดินแดง จ.บุรีรัมย์ แต่ละแปลงวางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 4 ซ้ำ ๆ ละ 50 ต้น เมื่อไม่ปลูกทดสอบอายุครบ 3 ปี พบว่าสายพันธุ์ เค100 มีคุณสมบัติด้านการเจริญเติบโตที่ดี และมีความสม่ำเสมอดี

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

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

ระยะไม้ใหญ่ (2 – 5 ปี)



ลำต้น

ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม ตั้งตรง เปลือกนอกสีแดง - น้ำตาล (red - brown)

ลักษณะการลอกของเปลือกเป็นแถบยาว (long ribbon)

ขณะลำต้นยังสดอยู่เปลือกติดทั่วลำต้น (persistent on full trunk)



ใบ

ใบแกวี่เขียว รูปใบหอกแคบ (narrow – lanceolate) ขอบใบเรียบ (entire)

ลักษณะอื่น ๆ

- 1) ขอบเขตพื้นที่ปลูกที่เหมาะสมในการเจริญเติบโต ได้แก่ พื้นที่ราบ ที่สูงเนินเขา เนื้อดินเป็นดินร่วนถึงดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินลูกรัง การระบายน้ำดี หลีกเลียงการปลูกในพื้นที่ต่ำ และไม่ควรมีน้ำท่วมขังเป็นเวลานานเกิน 2 สัปดาห์
- 2) การเจริญเติบโต และการปรับตัว สามารถเจริญเติบโตเร็วในช่วง 1 – 3 ปีแรก มีความโต และความสูงอยู่ระดับปานกลาง ไม่มีความสม่ำเสมออยู่ในเกณฑ์ดี สามารถปรับตัวได้ดี ทนต่อสภาพความแห้งแล้ง
- 3) ผลผลิตไม้เมื่ออายุ 4 ปี มีน้ำหนักเฉลี่ย 23.2 ตันต่อไร่ (ที่ระยะปลูก 2 x 1.5 เมตร)