

## ยูคาลิปตัสพันธุ์ เค132 (K132)

### ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

### แหล่งที่มาและประวัติของพันธุ์

ยูคาลิปตัสพันธุ์ เค132 เป็นพันธุ์ที่นำมาจากในพื้นที่ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา เมื่อปี พ.ศ. 2545 โดยมีขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ ดังนี้

ปี 2545 ได้ทำการควบคุมการผสมเกสร (controlled pollination) ซึ่งเป็นการผสมระหว่าง สปีชีส์ (interspecific hybridization) ระหว่างต้นแม่พันธุ์ ทีอี2 ซึ่งเป็นสายพันธุ์ *E. tereticornis* ซึ่งเป็นของบริษัท สวณกิตติ จำกัด ผู้เป็นเจ้าของ กับต้นพ่อพันธุ์ ปี2 สายพันธุ์ *E. brassiana* ซึ่งเป็นของบริษัท สวณกิตติ จำกัด ผู้เป็นเจ้าของในแปลงควบคุมการผสมเกสร อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

ปี 2546 นำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาขยายพันธุ์ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดยห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา (โดย 1 เมล็ด ถือเป็น 1 สายพันธุ์) จนได้จำนวนกล้าไม้สายพันธุ์ เค132 เพียงพอสำหรับปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน (clonal trial)

ปี 2547 ปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลนจำนวน 3 แปลง ในพื้นที่ อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา อ.กบินทร์บุรี อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี แต่ละแปลงวางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 4 ซ้ำ ๆ ละ 60 ต้น เมื่อไม่ปลูกทดสอบอายุครบ 3 ปี พบว่าสายพันธุ์ เค132 มีคุณสมบัติด้านการเจริญเติบโตที่ดี และมีความสม่ำเสมอดี

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

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

ระยะกล้าไม้ (1 - 3 เดือน)



ลำต้น

ลำต้นแข็งตั้งตรง ทรงเหลี่ยม ยอดอ่อน ส้ม



ใบ

ใบสีเขียว รูปหอก (lanceolate) ปลายใบแหลม ฐานใบเป็นรูปลิ้ม  
ขอบใบเรียบ ใบเรียงตัวสลับตั้งแต่แรก (disjunct early)

ระยะไม้ใหญ่ (2 - 5 ปี)



ลำต้น

ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม ตั้งตรง เปลือกนอกสีเทา - น้ำตาล (grey - brown)  
 ขณะลำต้นยังสดอยู่เปลือกติดตลอดลำต้น (persistent throughout)  
 ลักษณะการลอกของเปลือกไม่ลอกเปลือก



ใบ

ใบแกวี่เฉียง รูปใบหอกแคบ (narrow - lanceolate) ขอบใบเรียบ (entire)

### ลักษณะอื่น ๆ

- 1) ขอบเขตพื้นที่ปลูกที่เหมาะสมในการเจริญเติบโต ได้แก่ พื้นที่ราบ หน้าดินลึก เนื้อดินเป็นดินร่วนถึงดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินลูกรัง การระบายน้ำดี
- 2) มีการเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง มีความโต และความสูงดี ไม้มีความสม่ำเสมออยู่ในเกณฑ์ดี สามารถปรับตัวได้ในสภาพแห้งแล้ง
- 3) ผลผลิตไม้เมื่ออายุ 4 ปี มีน้ำหนักเฉลี่ย 21.6 ตันต่อไร่ (ที่ระยะปลูก 2 x 1.5 เมตร)
- 4) ทนทานต่อการเข้าทำลายของแตนฝอยปม (*Leptocybe invasa*) และต้านทานต่อโรคใบจุดต่างเหืองจากเชื้อสาเหตุ *Phaeophlosporpha destructans*