

ยูคาลิปตัสพันธุ์ เค110 (K110)

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ 99 หมู่ 2 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสาร จ.ฉะเชิงเทรา 24120
 โทรศัพท์ 038 599 094

แหล่งที่มาและประวัติของพันธุ์

ยูคาลิปตัสพันธุ์ เค110 เป็นพันธุ์ที่นำมาจาก อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา เมื่อปี พ.ศ.2545 โดยมีขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ ดังนี้

ปี 2540 ควบคุมการผสมเกสร (controlled pollination) ผสมข้ามสปีชีส์ (interspecific hybridization) ระหว่างต้นแม่พันธุ์ เค53 สายพันธุ์ *E. camaldulensis* ซึ่งเป็นของบริษัท สวนกิตติ จำกัด ผู้เป็นเจ้าของ กับต้นพ่อพันธุ์ ปี2 สายพันธุ์ *E. brassiana* ซึ่งเป็นของบริษัท สวนกิตติ จำกัด ผู้เป็นเจ้าของใน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

ปี 2541 นำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาปลูกทดสอบเมล็ดลูกผสม (progeny trial) ในพื้นที่ อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา วางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 6 ซ้ำ ๆ ละ 9 ต้น คัดต้นแม่ไม้เมื่อไม้ อายุ 3 ปี 6 เดือนพิจารณาจากลักษณะดีเด่นในด้านการเจริญเติบโต รูปทรงต้น และความสูงเป็นหลัก (phenotypic selection) ได้ต้นแม่ไม้ เค110

ปี 2545 ขยายพันธุ์ต้นแม่ไม้ เค110 ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดยห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา จนได้กล้าไม้จำนวนเพียงพอสำหรับปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน (clonal trial)

ปี 2546 ปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน (clonal trial) จำนวน 3 แปลง ในพื้นที่ อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา อ.กบินทร์บุรี อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี วางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 4 ซ้ำ ๆ ละ 50 ต้น เมื่อไม้อายุ 3 ปี พบว่าสายพันธุ์ เค110 มีคุณสมบัติด้านการเจริญเติบโตที่ดี และความสม่ำเสมอดี

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

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

ระยะไม้ใหญ่ (2 – 5 ปี)



ลำต้น

ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม ตั้งตรง เปลือกนอกสีเทา - น้ำตาล (grey - brown)

ลักษณะการลอกของเปลือกเป็นแถบสั้น (short ribbon)

ขณะลำต้นยังสดอยู่เปลือกติดทั่วลำต้น (persistent on full trunk)



ใบ

ใบแกวี่เขียว รูปใบหอกแคบ (narrow – lanceolate) ขอบใบเรียบ (entire)

ลักษณะอื่น ๆ

- 1) ขอบเขตพื้นที่ปลูกที่เหมาะสมในการเจริญเติบโต ได้แก่ พื้นที่ราบ หน้าดินลึก เนื้อดินเป็นดินร่วนถึงดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินลูกรัง การระบายน้ำดี
- 2) มีการเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง มีความโต และความสูงดี ไม่มีความสม่ำเสมออยู่ในเกณฑ์ดี สามารถปรับตัวได้ดีในสภาพแห้งแล้ง
- 3) ผลผลิตไม้เมื่ออายุ 4 ปี มีน้ำหนักเฉลี่ย 18.4 ตันต่อไร่ (ที่ระยะปลูก 2 x 1.5 เมตร)
- 4) ทนทานต่อการเข้าทำลายของแตนฝอยปม (*Leptocybe invasa*) และต้านทานต่อโรคใบจุดต่างเหืองจากเชื้อสาเหตุ *Phaeophlosporina destructans*