

ยูคาลิปตัสพันธุ์เค 108 (K108)

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติของพันธุ์

ยูคาลิปตัสพันธุ์ K108 เป็นที่พันธุ์ที่นำมาจาก อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา เมื่อปี พ.ศ. 2546 โดยมีขั้นตอนการคัดเลือกพันธุ์ ดังนี้

ปี 2545 พัฒนาพันธุ์โดยวิธีการควบคุมการผสมเกสร (controlled pollination) ผสมข้ามสปีชีส์ (interspecific hybridization) ระหว่างต้นแม่พันธุ์ K55 สายพันธุ์ *E. camaldulensis* กับต้นพ่อพันธุ์ G2 สายพันธุ์ *E. grandis* ในพื้นที่ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

ปี 2546 นำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาขยายพันธุ์ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดยห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา (โดย 1 เมล็ด ถือเป็น 1 โคลน) ให้ได้จำนวนกล้าไม้โคลน K108 เพียงพอสำหรับปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน (clonal trial)

ปี 2547 ปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลนจำนวน 3 แปลง ในพื้นที่ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี และ อ.เมือง จ.สระแก้ว แต่ละแปลงวางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 4 ซ้ำ ๆ ละ 60 ต้น เมื่อไม้ปลูกทดสอบอายุครบ 3 ปี พบว่าโคลน K108 มีคุณสมบัติด้านการเจริญเติบโตที่ดี และมีความสม่ำเสมอภายในโคลน (ดำเนินการโดย บริษัทฯ)

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

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

ระยะกล้าไม้ (1 – 3 เดือน)



ลำต้น

ลำต้นแข็งตั้งตรง ทรงเหลี่ยม ยอดอ่อนสีน้ำตาล



ใบ

ใบสีเขียว รูปหอก (lanceolate) ปลายใบแหลม
ฐานใบเป็นรูปปลีมน ขอบใบเรียบ เส้นกลางใบสีเหลือง
ก้านใบสีแดงแกมเขียว ใบตรงกันข้ามในตอนแรกแล้วต่อมา
เป็นใบสลับ (disjunct late)

ระยะไม้ใหญ่(2 - 5 ปี)



ลำต้น

ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม ตั้งตรง เปลือกนอกสีแดง - น้ำตาล (red - brown)
 ลักษณะการลอกของเปลือกเป็นแผ่นใหญ่ (large plate or flake)
 ขณะลำต้นยังสดอยู่เปลือกติดทั่วลำต้น (persistent on full trunk)



ใบ

ใบสีเขียว รูปใบหอกแคบ (narrow - lanceolate) ขอบใบเรียบ

ลักษณะอื่น ๆ

- 1) ผลผลิตไม้เมื่ออายุ 3 ปี มีน้ำหนักเฉลี่ย 15.60 ต้นต่อไร่ (ที่ระยะปลูก 2 x 1.5 เมตร)
- 2) ขอบเขตพื้นที่ปลูกที่สามารถเจริญเติบโตได้ดี ในพื้นที่ราบ ดินร่วน ดินร่วนปนทราย ดินทราย ที่มีการระบายน้ำดี อาจโตได้ในพื้นที่ดินลูกรังแต่ไม่ควรมีชั้นดินดาน ควรหลีกเลี่ยงพื้นที่น้ำขังหรือที่ฉ่ำน้ำ ไม่ควรให้น้ำท่วมขังเกิน 2 สัปดาห์
- 3) การเจริญเติบโต และการปรับตัว มีความโตความสูงขนาดปานกลาง สามารถปรับตัวได้ดีในพื้นที่แห้งแล้ง
- 4) ทนทานต่อแตนฝอยปม (*Leptocybe invasa*) และต้านทานต่อโรคใบจุดต่างเหลืองจากเชื้อ *Phaeophlopora destructans*