

## ยูคาลิปตัสพันธุ์เค 109 (K109)

### ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

### แหล่งที่มาและประวัติของพันธุ์

ยูคาลิปตัสพันธุ์ K109 เป็นที่พันธุ์ที่นำมาจาก อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา เมื่อปี พ.ศ.2541 โดยมีขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ ดังนี้

ปี 2540 ควบคุมการผสมเกสร (Controlled pollination) ผสมข้ามสปีชีส์ (interspecific hybridization) ระหว่างต้นแม่พันธุ์ K51 สายพันธุ์ *E. camaldulensis* ซึ่งเป็นของบริษัท สวนกิตติ จำกัด ผู้เป็นเจ้าของ กับต้นพ่อพันธุ์ B2 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 คัดต้นแม่ไม้เมื่อไม้อายุ 3 ปี 6 เดือน พิจารณาจากลักษณะดีเด่นในด้านการเจริญเติบโต รูปทรงต้น และความสูงเป็นหลัก (phenotypic selection) ได้ต้นแม่ไม้ K109

ปี 2545 ขยายพันธุ์ต้นแม่ไม้ K109 ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดยห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ให้ได้กล้าไม้จำนวนเพียงพอสำหรับปลูกทดสอบ

ปี 2546 ปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน (Clonal Trial) จำนวน 3 แปลง ในพื้นที่ อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี และ อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว วางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 4 ซ้ำ ๆ ละ 24 ต้น เมื่อไม้อายุ 3 ปี พบว่า โคลน K109 มีคุณสมบัติด้านการเจริญเติบโตที่ดี และมีความสม่ำเสมอภายในโคลน (ดำเนินการโดยบริษัทฯ)

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

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

ระยะกล้าไม้ (1 - 3 เดือน)



ลำต้น

ลำต้นแข็งตั้งตรง ทรงเหลี่ยม ยอดอ่อนสีน้ำตาล



ใบ

ใบสีเขียว รูปหอกแคบ (narrow - lanceolate) ปลายใบแหลม  
ฐานใบเป็นรูปลิ้ม ขอบใบเรียบ เส้นกลางใบสีเหลือง  
ก้านใบสีแดงแกมเขียว ใบเรียงตัวแบบสลับตั้งแต่แรก (disjunct early)

ระยะไม้ใหญ่ (2 - 5 ปี)



ลำต้น

ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม ตั้งตรง เปลือกนอกสีเทา (grey)  
 ลักษณะการลอกของเปลือกไม่ลอกเปลือกเมื่ออายุ 2 ปี 6 เดือน  
 ขณะลำต้นยังสดอยู่เปลือกติดตลอดลำต้น (persistent throughout)



ใบ

ใบสีเขียว รูปใบหอกแคบ (narrow - lanceolate)  
 ขอบใบเรียบ (entire)

### ลักษณะอื่น ๆ

- 1) ผลผลิตไม้เมื่ออายุ 3 ปี มีน้ำหนักเฉลี่ย 14.9 ต้นต่อไร่ (ที่ระยะปลูก 2 x 1.5 เมตร)
- 2) ขอบเขตพื้นที่ปลูกที่สามารถเจริญเติบโตได้ดี ในพื้นที่ราบ ดินร่วนปนลูกรัง ดินเหนียวปนลูกรัง หรือดินทราย มีการระบายน้ำดี ควรหลีกเลี่ยงพื้นที่หน้าดินตื้น (ดินดาน) ปลูกได้ทุกสภาพพื้นที่ ควรหลีกเลี่ยงพื้นที่น้ำท่วมขังเป็นเวลานาน
- 3) การเจริญเติบโต และการปรับตัว มีความโตความสูงขนาดปานกลาง สามารถปรับตัวได้ดีในพื้นที่แห้งแล้ง
- 4) ทนทานต่อแตนฝอยปม (*Leptocybe invasa*) และค่อนข้างอ่อนแอต่อโรคใบจุดต่างเหลืองจากเชื้อ *Phaeophlosporopsis destructans* จึงไม่ควรปลูกในพื้นที่เสี่ยง