

ยูคาลิปตัสพันธุ์เค 139 (K139)

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติของพันธุ์

ยูคาลิปตัสพันธุ์ K139 เป็นที่พันธุ์ที่นำมาจาก อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี เมื่อปี พ.ศ.2540 โดยมีขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ ดังนี้

ปี 2539 ได้ทำการควบคุมการผสมเกสร (controlled pollination) ซึ่งเป็นการผสมข้ามสปีชีส์ (interspecific hybridization) ระหว่างต้นแม่พันธุ์ K9 สายพันธุ์ *E. camaldulensis* ซึ่งเป็นของบริษัท สวนกิตติ จำกัด ผู้เป็นเจ้าของ กับต้นพ่อพันธุ์ PE1 สายพันธุ์ *E. pellita* ซึ่งเป็นของบริษัท สวนกิตติ จำกัด ผู้เป็นเจ้าของใน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

ปี 2540 เพาะเมล็ดลูกผสมที่ได้มาปลูกทดสอบ (progeny trial) ในพื้นที่ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี วางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 6 ซ้ำ ๆ ละ 9 ต้น เมื่อไม้ที่ปลูกทดสอบอายุครบ 4 ปี ทำการคัดเลือกแม่ไม้ โดยพิจารณาจากลักษณะดีเด่นในด้านการเจริญเติบโต รูปทรงต้น และความสูงเป็นหลัก (phenotypic selection) ได้ต้นแม่ไม้ K139

ปี 2545 นำต้นแม่ไม้ K139 มาขยายพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศ ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อโดยห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา จนได้จำนวนกล้าไม้ที่เพียงพอเพื่อนำกล้าไม้ที่ได้มาปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน (clonal trial)

ปี 2546 ปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลนจำนวน 2 แปลง ในพื้นที่ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา และ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี แต่ละแปลงวางแผนการทดลองแบบ RCBD 4 ซ้ำ ๆ ละ 40 ต้น เมื่อไม้ปลูกทดสอบอายุครบ 3 ปี พบว่าโคลน K139 มีคุณสมบัติด้านการเจริญเติบโตที่ดี และมีความสม่ำเสมอภายในโคลน (ดำเนินการโดยบริษัทฯ)

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

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

ระยะกล้าไม้ (1 - 3 เดือน)



ลำต้น

ลำต้นแข็งตั้งตรง ทรงเหลี่ยม ยอดอ่อนสีน้ำตาล



ใบ

ใบสีเขียว รูปหอก (lanceolate) ปลายใบแหลม
ฐานใบเป็นรูปปลีมี ขอบใบเรียบ เส้นกลางใบสีเหลือง
ก้านใบสีแดง ใบเรียงตัวแบบสลับตั้งแต่แรก (disjunct early)

ระยะไม้ใหญ่ (2 - 5 ปี)



ลำต้น

ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม ตั้งตรง เปลือกนอกสี Grey Green Group 196 D
 Grey Green Group 197 C
 ลักษณะการลอกของเปลือกไม้ลอกเปลือกเมื่ออายุ 2 ปี 6 เดือน
 ขณะลำต้นยังสดอยู่เปลือกติดตลอดลำต้น (persistent throughout)



ใบ

ใบสี Green Group N 137 C รูปใบหอกแคบ (narrow - lanceolate)
 ขอบใบเรียบ (entire)

ลักษณะอื่น ๆ

- 1) ผลผลิตไม้เมื่ออายุ 3 ปี 6 เดือน มีน้ำหนักเฉลี่ย 13.8 ต้นต่อไร่ (ที่ระยะปลูก 2 x 1.5 เมตร)
- 2) ขอบเขตพื้นที่ปลูกที่สามารถเจริญเติบโตได้ดี ในพื้นที่ราบ ดินร่วน ดินร่วนปนทราย ดินทราย ที่มีการระบายน้ำดี อาจโตได้ในพื้นที่ดินลูกรังแต่ไม่ควรมีชั้นดินดาน ควรหลีกเลี่ยงพื้นที่น้ำขังหรือที่ฉ่ำน้ำ ไม่ควรให้น้ำท่วมขังเกิน 2 สัปดาห์
- 3) การเจริญเติบโต และการปรับตัว มีความโตความสูงขนาดปานกลาง สามารถปรับตัวได้ดีในพื้นที่แห้งแล้ง และในพื้นที่ที่มีฝนตกชุก
- 4) ค่อนข้างทนทานต่อแตนฝอยปม (*Leptocybe invasa*) และค่อนข้างต้านทานต่อโรคใบจุดต่างเห็ดเนื่องจากเชื้อ *Phaeophlopora destructans*