

## ยูคาลิปตัส พันธุ์ K117

### แหล่งที่มาและประวัติ

ยูคาลิปตัส พันธุ์ K117 เป็นที่พันธุ์ที่ได้มาจากการปรับปรุงพันธุ์และคัดเลือกพันธุ์ ดำเนินการโดยบริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด มีขั้นตอน ดังนี้

ปี 2545 พัฒนาพันธุ์โดยวิธีการควบคุมการผสมเกสร (controlled pollination) ซึ่งเป็นการผสมข้ามสปีชีส์ (interspecific hybridization) ระหว่างต้นแม่พันธุ์ K55 สายพันธุ์ *E. camaldulensis* กับต้นพ่อพันธุ์ UR2 สายพันธุ์ *E. urophylla* ซึ่งเป็นของบริษัท สวนกิตติ จำกัด ผู้เป็นเจ้าของในแปลงควบคุมการผสมเกสร อำเภอนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

ปี 2546 นำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาขยายพันธุ์ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดยห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่ออำเภอนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา (โดย 1 เมล็ด ถือเป็น 1 โคลน) ให้ได้กล้าไม้จำนวนเพียงพอสำหรับปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน (clonal trail)

ปี 2547 ปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลนจำนวน 6 แปลง ในพื้นที่อำเภอบินทร์บุรี อำเภอสรีมโหสถ อำเภอสรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี แต่ละแปลงวางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 4 ซ้ำ ๆ ละ 60 ต้น เมื่อไม้ปลูกทดสอบอายุครบ 3 ปี พบว่าโคลน K117 มีคุณสมบัติด้านการเจริญเติบโตที่ดี และมีความสม่ำเสมอภายในโคลน

### ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด  
ที่อยู่ 99 หมู่ 2 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120  
โทรศัพท์ 038-599093

### ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

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

#### ระยะกล้าไม้ (1 – 3 เดือน)

ลำต้น ลำต้นแข็งตั้งตรง ทรงเหลี่ยม ยอดอ่อนสีน้ำตาล  
ใบ ใบสีเขียวอมเหลือง รูปใบหอก (lanceolate) ปลายใบแหลม ฐานใบเป็นรูปลิ้ม ขอบใบเรียบ เส้นกลางใบสีเขียว ก้านใบสีน้ำตาลแกมเขียว ใบเรียงตัวแบบสลับ (disjunct early)

### ระยะกล้าไม้ (2 – 5 ปี)

**ลำต้น** ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม ตั้งตรง เปลือกนอกสีแดงน้ำตาล ลักษณะการลอกของเปลือกเป็นแถบสั้น (short ribbon) ขณะลำต้นยังสดอยู่เปลือกติดทั่วลำต้น (persistent on full trunk) ที่อายุ 2 ปี 6 เดือน

**ใบ** ใบสีเขียว รูปใบหอกแคบ (narrow - lanceolate) ขอบใบเป็นคลื่น

### คุณลักษณะอื่น ๆ

- ก. ผลผลิตไม้เมื่ออายุ 4 ปี มีน้ำหนักเฉลี่ย 19.7 ต้นต่อไร่ (ที่ระยะปลูก 2 x 3 เมตร)
- ข. พื้นที่ปลูกที่เหมาะสมในการเจริญเติบโตได้แก่ พื้นที่ที่มีสภาพเนื้อดินที่เหมาะสม ดินทราย ดินร่วน ดินร่วนปนทราย ดินร่วนเหนียวปนลูกรัง หน้าดินลึก ระบายน้ำดี ไม่เหมาะสำหรับในพื้นที่ที่มีน้ำท่วมขังเป็นเวลานานเกิน 2 สัปดาห์
- ค. มีความต้านทานต่อ โรคใบจุดค้างเหลืองที่เกิดจากเชื้อสาเหตุ *Phaeophlospora destructans* และ มีความทนทานต่อแตนฝอยปม (*Leptocybe invasa*)

ระยะกล้าไม้ (1 – 3 เดือน)



ระยะไม้ใหญ่ (2 – 5 ปี)



ยูคาลิปตัส พันธุ์ K117