

## ยูคาลิปตัส พันธุ์ K115

### แหล่งที่มาและประวัติ

ยูคาลิปตัส พันธุ์ K115 เป็นที่พันธุ์ที่ได้มาจากการปรับปรุงพันธุ์และคัดเลือกพันธุ์ ดำเนินการโดยบริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด มีขั้นตอน ดังนี้

ปี 2543 พัฒนาพันธุ์โดยวิธีการควบคุมการผสมเกสร (controlled pollination) ซึ่งเป็นการผสมข้ามสปีชีส์ (interspecific hybridization) ระหว่างต้นแม่พันธุ์ K16 สายพันธุ์ *E. camaldulensis* กับต้นพ่อพันธุ์ B2 สายพันธุ์ *E. brassiana* ในแปลงควบคุมการผสมเกสรอำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

ปี 2544 นำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาขยายพันธุ์ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดยห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่ออำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา (โดย 1 เมล็ด ถือเป็น 1 โคลน) ให้ได้กล้าไม้จำนวนเพียงพอสำหรับปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน (clonal trial)

ปี 2546 ปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลนจำนวน 5 แปลง ในพื้นที่อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา และอำเภอกบินทร์บุรี อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี แต่ละแปลงวางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 4 ซ้ำ ๆ ละ 60 ต้น เมื่อไม่ปลูกทดสอบอายุครบ 3 ปี พบว่าโคลน K115 มีคุณสมบัติด้านการเจริญเติบโตที่ดี และมีความสม่ำเสมอภายในโคลน

### ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน

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

### ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

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

ระยะกล้าไม้ (1 – 3 เดือน)

ลำต้น               ลำต้นแข็งตั้งตรง ทรงเหลี่ยม ยอดอ่อนสีน้ำตาล

ใบ                   ใบสีเขียว รูปใบหอก (lanceolate) ปลายใบแหลม ฐานใบเป็นรูปลิ้น ขอบใบเรียบ เส้นกลางใบสีเขียว ก้านใบสีเขียว ใบเรียงตัวแบบสลับ (disjunct early)

ระยะไม้ใหญ่ (2 – 5 ปี)

ลำต้น               ลำต้นเตี้ย ทรงกลม ตั้งตรง เปลือกนอกสีเทา ลักษณะการลอกของเปลือกเป็นแถบสั้น (short ribbon) ขณะลำต้นยังสดอยู่เปลือกติดทั่วลำต้น (persistent on full trunk) ที่อายุ 4 ปี

ใบ                   ใบสีเขียว ใบรูปหอกแคบ (narrow - lanceolate) ขอบใบเรียบ

**คุณลักษณะอื่น ๆ**

- ก. ผลผลิตไม้เมื่ออายุ 3 ปี มีน้ำหนักเฉลี่ย 16 ต้นต่อไร่ (ที่ระยะปลูก 1.5 x 3 เมตร)
- ข. สามารถปลูกในพื้นที่ลักษณะเนื้อดินร่วนปนลูกรัง ดินร่วนปนทราย ดินลูกรัง หรือดินเหนียวปนลูกรัง หน้าดินลึก ระบายน้ำดี หลีกเลี้ยงพื้นที่ต่ำ มีน้ำขังและพื้นที่ที่มีชั้นดาน
- ค. มีความต้านทานต่อโรคเหี่ยวที่เกิดจากเชื้อสาเหตุ *Ralstonia solanacearum* โรคใบจุดต่างเหลืองที่เกิดจากเชื้อสาเหตุ *Phaeophlopora destructans* และมีความทนทานต่อแตนฝอยปม (*Leptocybe invasa*)

ระยะกล้าไม้ (1 – 3 เดือน)



ระยะไม้ใหญ่ (2 – 5 ปี)



ยูคาลิปตัส พันธุ์ K115