

## ยูคาลิปตัส พันธุ์ K80

### แหล่งที่มาและประวัติ

ยูคาลิปตัส พันธุ์ K80 เป็นที่พันธุ์ที่ได้มาจากการปรับปรุงพันธุ์และคัดเลือกพันธุ์ ดำเนินการโดย บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด มีขั้นตอน ดังนี้

ปี 2543 พัฒนาพันธุ์โดยวิธีการควบคุมการผสมเกสร (controlled pollination) ซึ่งเป็นการผสมข้ามสปีชีส์ (interspecific hybridization) ระหว่างต้นแม่พันธุ์ K51 สายพันธุ์ *E. camaldulensis* กับต้นพ่อพันธุ์ B2 สายพันธุ์ *E. brassiana* ในพื้นที่อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

ปี 2544 นำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาขยายพันธุ์ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดยห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่ออำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา (โดย 1 เมล็ด ถือเป็น 1 โคลน) ให้ได้จำนวนกล้าไม้โคลน K80 เพียงพอสำหรับปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน (clonal trial)

ปี 2545 ปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลนจำนวน 7 แปลง ในพื้นที่อำเภอท่าตะเกียบ อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี และอำเภอวังสมบูรณ์ อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว แต่ละแปลงวางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 4 ซ้ำ ๆ ละ 60 ต้น เมื่อไม้ปลูกทดสอบอายุครบ 3 ปี พบว่าโคลน K80 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 รูปหอก (lanceolate) ปลายใบมน ฐานใบเป็นรูปลิ้ม ขอบใบเรียบ เส้นกลางใบสีเขียวอ่อน ก้านใบสีน้ำตาลแกมเขียวและสีแดงแกมเขียว ใบเรียงตัวแบบสลับ (disjunct early)

### ระยะไม้ใหญ่ (2 – 5 ปี)

**ลำต้น** ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม ตั้งตรง เปลือกนอกสีแดงน้ำตาล ลักษณะการลอกของเปลือกเป็นแถบยาว (long ribbon) ขณะลำต้นยังสดอยู่เปลือกไม่ติด โดยตลอด (smooth throughout) ที่อายุ 2 ปี 6 เดือน

**ใบ** ใบสีเขียว รูปหอกแคบ (narrow - lanceolate) ขอบใบเรียบ

### คุณลักษณะอื่น ๆ

- ก. ผลผลิตไม้เมื่ออายุ 5 ปี มีน้ำหนักเฉลี่ย 18.6 ตันต่อไร่ (ที่ระยะปลูก 2 x 3 เมตร)
- ข. เจริญเติบโตได้ดีในทุกสภาพพื้นที่ และทุกสภาพเนื้อดิน หากแต่ปลูกในพื้นที่ต่ำจะต้องมีการระบายน้ำที่ดี
- ค. มีความต้านทานต่อโรคเหี่ยวที่เกิดจากเชื้อสาเหตุ *Ralstonia solanacearum*

ระยะกล้าไม้ (1 – 3 เดือน)



ระยะไม้ใหญ่ (2 – 5 ปี)



ยูคาลิปตัส พันธุ์ K80