

## ยูคาลิปตัสพันธุ์เค 114 (K114)

### ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

### แหล่งที่มาและประวัติของพันธุ์

ยูคาลิปตัสพันธุ์ K114 เป็นที่พันธุ์ที่นำมาจาก อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา เมื่อปี พ.ศ. 2544 โดยมีขั้นตอนการคัดเลือกพันธุ์ ดังนี้

ปี 2543 พัฒนาพันธุ์โดยวิธีการควบคุมการผสมเกสร (controlled pollination) ซึ่งเป็นการผสมข้ามสปีชีส์ (interspecific hybridization) ระหว่างต้นแม่พันธุ์ K16 สายพันธุ์ *E. camaldulensis* ซึ่งเป็นของบริษัท สวนกิตติ จำกัด ผู้เป็นเจ้าของ กับต้นพ่อพันธุ์ B2 สายพันธุ์ *E. brassiana* ซึ่งเป็นของบริษัท สวนกิตติ จำกัด ผู้เป็นเจ้าของในแปลงควบคุมการผสมเกสร อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

ปี 2544 นำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาขยายพันธุ์ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดยห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ให้ได้กล้าไม้จำนวนเพียงพอสำหรับปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน (clonal trial)

ปี 2546 ปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลนจำนวน 5 แปลง ในพื้นที่ อ.ท่าตะเกียบ จ.ฉะเชิงเทรา อ.กบินทร์บุรี อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี และ อ.เมือง จ.สระแก้ว แต่ละแปลงวางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 4 ซ้ำ ๆ ละ 50 ต้น เมื่อไม้ปลูกทดสอบอายุครบ 3 ปี พบว่าโคลน K114 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  
ฐานใบเป็นรูปปลีมน ขอบใบเรียบ เส้นกลางใบสีเหลือง  
ก้านใบสีส้ม ใบเรียงตัวแบบสลับ (disjunct early)

ระยะไม้ใหญ่ (2 - 5 ปี)



ลำต้น

ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม ตั้งตรง เปลือกนอกสี Grey Green Group 196 D  
Grey Green Group 197 C  
ลักษณะการลอกของเปลือกเป็นแผ่นใหญ่ (large plate or flake)  
ขณะลำต้นยังสดอยู่เปลือกติดทั่วลำต้น (persistent on full trunk)



ใบ

ใบสีเขียว รูปใบหอกแคบ (narrow - lanceolate) ขอบใบเรียบ

### ลักษณะอื่น ๆ

- 1) ผลผลิตไม้เมื่ออายุ 3 ปี มีน้ำหนักเฉลี่ย 12.03 ต้นต่อไร่ (ที่ระยะปลูก 2 x 1.5 เมตร)
- 2) ขอบเขตพื้นที่ปลูกที่สามารถเจริญเติบโตได้ดี ในพื้นที่ราบ และที่สูง ลักษณะเนื้อดิน ดินร่วนปนลูกรัง ดินร่วนปนทราย ดินลูกรังหรือดินเหนียวปนลูกรัง หน้าดินลึก ระบายน้ำดี ควรหลีกเลี่ยงพื้นที่ต่ำ มีน้ำขัง เวลานาน และพื้นที่ที่มีหินดาน
- 3) การเจริญเติบโต และการปรับตัว มีความโตความสูงขนาดปานกลาง สามารถปรับตัวได้ดีในพื้นที่แห้งแล้ง
- 4) ต้านทานต่อโรคใบจุดต่างเหลืองที่เกิดจากเชื้อ *Phaeophlopora destructans* แต่ค่อนข้างอ่อนแอต่อแมลงแตนฝอยปม *Leptocybe invasa* จึงควรหลีกเลี่ยงการปลูกในพื้นที่เสี่ยง