

ยูคาลิปตัส (*Eucalyptus* L'Hér.)

(๑) เลขที่คำขอ : ๑๗๐/๒๕๕๐ วันที่ยื่นคำขอ : ๒๒ มิถุนายน ๒๕๕๐

(๒) ชื่อผู้ขอ : บริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด

(๓) ชื่อพันธุ์พืชใหม่ : เค 63

(๔) รายละเอียดที่มาของพันธุ์พืชใหม่ : ยูคาลิปตัสพันธุ์ เค 63 ได้จากการปลูกทดสอบลูกผสมเปิด ช่วงที่ ๑ ของแปลงที่มีการปล่อยให้มีการผสมกันอย่างอิสระ (open pollination) ของสายพันธุ์ *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh. โดยดำเนินการในแปลงปลูกทดสอบ อ. พนมสารคาม จ. ฉะเชิงเทรา ในปี ๒๕๓๖

(๕) กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช :

ปี ๒๕๓๖ บริษัท สวณกิตติ จำกัด ได้เข้าคัดเลือกต้นแม่ไม้ในแปลงที่มีการปลูก *E. camaldulensis* Dehnh. ซึ่งปลูกจากเมล็ดที่รวบรวมมาจากแหล่งต่างๆ ที่ขายในพื้นที่ จ. ฉะเชิงเทรา จ. ปราจีนบุรี ในพื้นที่ อ. พนมสารคาม จ. ฉะเชิงเทรา จากนั้นให้ต้นแม่ไม้มีการผสมแบบเปิด (open pollination) เพื่อเก็บเมล็ดเพื่อปลูกทดสอบในรุ่นต่อไป

ปี ๒๕๓๗ ทำการปลูกเมล็ดที่เก็บได้ ในพื้นที่ อ. พนมสารคาม จ. ฉะเชิงเทรา โดยการปลูกทดสอบแบบ RCBD เมื่อไม้ที่ปลูกทดสอบ อายุครบ ๔ ปี (ปี ๒๕๔๑) ทำการคัดเลือกแม่ไม้ที่เป็น elite line โดยพิจารณาจากลักษณะโดดเด่นในด้าน การเจริญเติบโต รูปทรงต้นได้ต้น แม่ไม้ เค 63

ปี ๒๕๔๑ ขยายพันธุ์ต้นแม่ไม้ เค 63 แบบไม่อาศัยเพศด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดยห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ อ. พนมสารคาม จ. ฉะเชิงเทรา ให้ได้กล้าไม้เพียงพอสำหรับปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน

ปี ๒๕๔๒ ปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน (clonal trial) จำนวนทั้งหมด ๔ แปลง ในพื้นที่ อ.ศรีมหาโพธิ อ. กบินทร์บุรี จ. ปราจีนบุรี อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา ผลการปลูกทดสอบเมื่ออายุ ๔ ปี พบว่าพันธุ์ เค 63 มีข้อมูลการเจริญเติบโตที่ดี และมีความสม่ำเสมอภายในโคลน จึงได้ทำการคัดเลือกพันธุ์นี้ไว้

ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่ :

ระยะกล้าไม้ (อายุ ๑ - ๓ เดือน)

ลักษณะลำต้น ลำต้นเหลี่ยม

ลักษณะใบ สียอดอ่อนสีชมพู ใบเป็นรูปใบหอก มีความกว้างเฉลี่ย ๒.๗๗ ซม. มีความยาวเฉลี่ย ๑๑.๖๘ ซม. ขอบใบเป็นเรียบ มีการเรียงตัวของใบสลับตั้งแต่ว่างแรก สีเส้นกลางใบมีสีเขียวอ่อน สีก้านใบสีแดงแกมเขียว

ระยะต้นเจริญเติบโตเต็มที่ (อายุมากกว่า ๒ ปี)

ลักษณะลำต้น ทรงกลม ไม่มีร่องใต้กิ่ง เปลือกติดตลอดลำต้น เปลือกชนิดเรียบเป็นสะเก็ด ไม่ลอกเปลือก สีของเปลือกนอก สีพื้น Greyed Green Group 196 C และสีต่าง Greyed Green Group 197 B

ลักษณะใบ สียอดอ่อน Yellow Green Group 151 A ใบรูปหอกแคบ มีความกว้างเฉลี่ย ๒.๐๖ ซม. มีความยาวเฉลี่ย ๑๗.๑๒ ซม. ขอบใบเรียบ สีใบ Green Group N 137 B สีเส้นกลางใบ Yellow Green Group N 144 B สีก้านใบ Yellow Green Group 151 A

พันธุ์ เค 63

