

ยูคาลิปตัสพันธุ์ เอช295 (H295)

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติของพันธุ์

ยูคาลิปตัสพันธุ์ เอช295 เป็นพันธุ์ที่นำมาจาก อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี เมื่อปี พ.ศ.2542 โดยมีขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์ ดังนี้

ปี 2538 ควบคุมการผสมเกสร (controlled pollination) ผสมข้ามสปีชีส์ (interspecific hybridization) ระหว่าง ต้นแม่พันธุ์ โอ35 สายพันธุ์ *E. camaldulensis* ซึ่งเป็นของบริษัท สวนกิตติ จำกัด กับต้นพ่อพันธุ์ ปี2 สายพันธุ์ *E. brassiana* ซึ่งเป็นของบริษัท สวนกิตติ จำกัด ในแปลงควบคุมการผสมเกสร อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

ปี 2539 นำเมล็ดลูกผสมที่ได้มาปลูกทดสอบเมล็ดลูกผสม (progeny trial) ใน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี วางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 6 ซ้ำ ๆ ละ 9 ต้น คัดต้นแม่ไม้เมื่อไม้อายุ 3 ปี พิจารณาจากลักษณะดีเด่น ในด้านการเจริญเติบโต รูปทรงต้น และความสูงเป็นหลัก (phenotypic selection) ได้ต้นแม่ไม้ เอช295

ปี 2542 ขยายพันธุ์ต้นแม่ไม้ เอช295 ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดยห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา จนได้กล้าไม้จำนวนเพียงพอสำหรับปลูกทดสอบปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน (clonal trial)

ปี 2543 ปลูกทดสอบคุณสมบัติโคลน (clonal trial) จำนวน 4 แปลง ในพื้นที่ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี อ.สตึก อ.อรัญประเทศ และ อ.เขาฉกรรจ์ จ.สระแก้ว วางแผนการทดลองแบบ RCBD จำนวน 4 ซ้ำ ๆ ละ 50 ต้น เมื่อไม้อายุ 3 ปี พบว่าสายพันธุ์เอช295 มีคุณสมบัติด้านการเจริญเติบโตที่ดี และมีความสม่ำเสมอดี

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

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

ระยะไม้ใหญ่ (2 – 5 ปี)



ลำต้น

ลำต้นเดี่ยว ทรงกลม ตั้งตรง เปลือกนอกสีเทา - น้ำตาล (grey - brown)

ลักษณะการลอกของเปลือกเป็นแถบสั้น (short ribbon)

ขณะลำต้นยังสดอยู่เปลือกติดทั่วลำต้น (persistent on full trunk)



ใบ

ใบแกวี่เขียว รูปใบหอกแคบ (narrow – lanceolate) ขอบใบเรียบ (entire)

ลักษณะอื่น ๆ

- 1) ขอบเขตพื้นที่ปลูกสามารถเจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่ที่มีปริมาณน้ำฝนสูง พื้นที่ราบ ลักษณะดินเป็นดินร่วน ดินร่วนปนทราย ดินทรายที่มีการระบายน้ำดี อาจโตได้ในพื้นที่ดินลูกรังแต่ไม่ควรมีชั้นดินดาน และไม่ควรรีให้น้ำท่วมขังเกิน 2 สัปดาห์
- 2) การเจริญเติบโต และการปรับตัว สามารถปรับตัวได้ดีในพื้นที่แห้งแล้ง มีความโตความสูงขนาดปานกลาง
- 3) ผลผลิตไม้เมื่ออายุ 4 ปี มีน้ำหนักเฉลี่ย 19.1 ตันต่อไร่ (ที่ระยะปลูก 2 x 1.5 เมตร)