

ไม้ยูคาลิป
(Eucalyptus spp.)

โดย

นายประเสริฐ โพธิ์เกษ
งานวนวัฒนวิจัย
กองบำรุง
กรมป่าไม้

Mr. Prasert Bhodthipuks
Silvicultural Research Sub-Division
Silviculture Division
Royal Forest Department

ไมยูคาลิป
(Eucalyptus spp.)

โดย

นายประเสริฐ โพธิ์อักษร

งานวนวัฒนวิจัย กองบำรุง กรมป่าไม้

เรื่องย่อ

๑. ยูคาลิปจากประเทศออสเตรเลียย่นร้อนพบว่าขึ้นได้ในประเทศไทย

๖-๗ ชนิด คือ

Eucalyptus alba

E. citriodora

E. paniculata

E. saligna

E. robusta

E. grandis

E. deglupta

๒. ยูคาลิปขึ้นได้ดีขึ้นที่ชนิดดินและความชื้นคือ เช่น แลเตอร์ติกแดงเหลือง

อ.ฮอก จ.เชียงใหม่ และดินตะกอน อ.เมือง จ.กาญจนบุรี

๓. ยูคาลิปรายคนก็มีความเจริญเติบโตระหว่างชนิดก็ดีและปลูกในท้องถิ่น

ต่างกันก็ผลวนแตกต่างกันทั้งสิ้น

ABSTRACT

1. Tropical Eucalypts from Australia can survive 6-7 species Eucalyptus alba, E. citriodora, E. paniculata, E. saligna, E. robusta, E. grandis และ E. deglupta.

2. Eucalypts prefer good soils and high moisture content such as Reddish-Brown Lateritic at Hod District, Chiangmai Province and Alluvials at Muang District, Kanchanabury Province.

3. Eucalypt growth among individuals, species and locations is different.

กานำ

การปลูกยูคาลิปในประเทศไทย เริ่มมีขึ้นในปี พ.ศ. ๒๔๕๓ ที่สถานีวนกรรมคอบุสเทพ จังหวัดเชียงใหม่ ปี ๒๔๕๕ นายสุขุม ธีระวัฒน์ ผู้ตรวจการป่าไม้ภาคกลาง ได้รับทุนไปงานยูคาลิปที่เหมาะสมกับบ้านร้อน ณ ประเทศออสเตรเลีย และได้เขียนรายงานดังกล่าวขึ้น เมื่อปี ๒๔๕๗

ปี ๒๕๐๗ โครงการสำรวจพฤกษชาติเพื่อทำเชื้อและกระดามร่วมกับองค์การอาหารและเกษตรสหประชาชาติ โดยมีนายกรีน นายแมสสัน และข้าพเจ้าได้ช่วยกันวางแผนและทำการทดลองปลูกยูคาลิปขึ้นใหม่ในภาคกลาง ๆ ของประเทศไทย

ปี พ.ศ. ๒๕๑๖ โครงการวิจัยทางพันธุศาสตร์ไม้สนและไม่โตเร็ว ร่วมกับรัฐบาลเคนมารักได้ทำการทดลองปลูกยูคาลิปขึ้นอีก

เนื่องจากเวลาจำกัดไม่มีเวลาไปทำการวัดความเจริญเติบโตได้ทัน จึงจำเป็นต้องเสนอผลงานในระยะเริ่มต้นของโครงการสำรวจพฤกษชาติเพื่อทำเชื้อและกระดาม

อุปกรณ์และวิธีการ

การปลูกเพาะชำในถุงพลาสติก ๔/๖ นิ้ว ปลูกระยะห่างเป็น ๓ แถว ๆ ละ ๑๐ ต้น รวม ๓๐ ต้นต่อ ๑ แปลง แบบสังเกตุการ

ผล

ก. โครงการสำรวจพฤกษชาติเพื่อทำเชื้อและกระดามได้ส่งเมล็ดยูคาลิปไปทดลองปลูกตามภาคต่าง ๆ รวม ๑๕ ชนิด คือ

๑. *Eucalyptus paniculata*

๒. *E. saligna*

๓. *E. citriodora*

๔. *E. deglupta*

๕. *E. robusta*

๖. *E. grandis*

๗. *E. alba*

๘. *E. miniata*

๙. *E. tereticornis*

๑๐. *E. botryoides*

๑๑. *E. cloeziana*

๑๒. *E. tetradonta*

๑๓. *E. tessellaris*

๑๔. *E. camaldulensis*

๑๕. *E. pilularis*

ทำการเพาะเมล็ดเตรียมกล้าได้ ดังนี้

๑. สถานีทดลองปลูกพรรณไม้หายาก จ.สุราษฎร์ธานี

๑.๑ *E. alba*

๑.๒ *E. citriodora*

๑.๓ *E. saligna*

๑.๔ *E. paniculata*

๑.๕ *E. deglupta*

๑.๖ *E. robusta*

๑.๗ *E. grandis*

๒. สถานีทดลองปลูกพรรณไม้หายาก จ.ศรีสะเกษ

เตรียมกล้าได้ ๖ ชนิด เช่นเดียวกับที่ จ.สุราษฎร์ธานี

เว้น *E. paniculata*

๓. สถานีทดลองปลูกพรรณไม้บ่อหลวง-บ่อแก้ว จ.เชียงใหม่

เตรียมกล้าได้ ๗ ชนิด เช่นเดียวกันกับที่ จ.สุราษฎร์ธานี

๔. สถานีทดลองปลูกพรรณไม้ดำเกาย-ลำทราย จ.กาญจนบุรี

เตรียมกล้าได้ ๗ ชนิด เช่นเดียวกันกับที่ จ.สุราษฎร์ธานี

Species and seed source

Reg. no.	Species	Seed source
4002	<i>Eucalyptus resinifera</i>	Kalulushi, Zambia
4003	" <i>grandis</i>	" , "
4004	" "	" , "
4005	" <i>cloeziana</i>	Chipata, Zambia
4006	" "	Chati, "
4009	" <i>resinifera</i>	" , "
4011	" <i>grandis</i>	" , "
4013	" <i>microcorys</i>	Congo
4015	" <i>citriodora</i>	S. Africa
4016	" <i>drepanophylla</i>	Australia
4017	" <i>camaldulensis</i>	Siamambo, Zambia
4018	" <i>nesophila</i>	Melville Island, NT, Australia
4019	" <i>alba</i>	Ladiquei, Portuguese Timor
4020	" <i>camaldulensis</i>	E. Derby, WA, Australia
4021	" "	Gibb River, WA, Australia
4022	" "	Nr. Irvinebank, Qld, Australia
4023	" "	N. Katherine, NT, Australia
4024	" <i>citriodora</i>	Nr. Irvinebank, Qld, Australia
4025	" "	E. Rockhampton, Qld, Australia
4026	" <i>tereticornis</i>	Mackay District, Qld, Australia
4028	" <i>resinifera</i>	Kunwarara, Qld, Australia
4029	" <i>saligna</i>	Cessnock Dist., NSW, Australia
4030	" "	Yabba S.F., NSW, Australia
4031	" <i>cloeziana</i>	Gympie, Qld, Australia
4032	" "	SW. Kennedy, Qld, Australia
4033	" <i>grandis</i>	Coffs Harbour, NSW, Australia
4034	" "	Atherton, Qld, Australia
4035	" <i>deanei</i>	SW. Thirlmere, NSW, Australia
4036	" <i>dunnii</i>	Moleton, NSW, Australia
4037	" <i>decaisneana</i>	Nr. Dili, Port Timor
4038	" "	Flores, Indonesia

ตารางความเจริญเติบโตของปลวก อายุ ๓ ปี
 รอคเป็นเปอร์เซ็นต์ สูงเป็นเมตร โตวัดเป็น ผก. ที่หน้าอก ๑.๓๐ ม. จากพื้นดิน

สถานที่ทดลอง	ชนิดพรวนไม้						
	E. alba รอก สูง โต	E. citriodora รอก สูง โต	E. saligna รอก สูง โต	E. paniculata รอก สูง โต	E. deglupta รอก สูง โต	E. robusta รอก สูง โต	E. grandis รอก สูง โต
สถานี สุราษฎร์	๓๓.๓ ๑๓.๕ ๘.๗	๗๖.๗ ๑๔.๘ ๘.๓	๑๘.๒ ๑๒.๗ -	๑๘.๒ ๑๒.๘ ๗.๒	๘๖.๗ ๘.๘ ๖.๘	๘๕.๐ ๑๔.๔ ๘.๐	๗๐.๐ ๑๑.๑ ๗.๔
สถานี ศรีสะเกษ	๘๐.๐ ๔.๗ ๔.๐	๘๖.๗ ๗.๕ ๖.๐	๒๖.๗ ๓.๗ ๓.๐	- - -	๘๖.๗ ๓.๓ ๔.๐	๗๐.๐ ๖.๒ ๖.๐	๖๐.๐ ๒.๕ ๘.๐
สถานี เชียงใหม่	๗๘.๘ ๖.๑๔ ๖.๘	๘๘.๘ ๘.๖ ๘.๖	๘๘.๘ ๗.๐ ๖.๘	๘๕.๖ ๕.๓ ๖.๐	๘๒.๒ ๓.๔ ๔.๕	๘๗.๘ ๗.๘ ๖.๘	๘๗.๘ ๖.๒ ๖.๘
สถานี กาญจนบุรี	๔๗.๘ ๘.๐ ๒๓.๘	๗๖.๗ ๘.๓ ๓๐.๓	๓๐.๐ ๑๐.๓ ๒๖.๗	๕๑.๗ ๗.๔ ๒๒.๓	๑๖.๗ ๖.๗ ๑๘.๖	๕๗.๘ ๘.๐ ๒๔.๑	๕๑.๗ ๘.๒ ๒๖.๘

วิจารณ์

๑. ยูคาลิปตัสชนิดต่าง ๆ ที่นำมาเพาะปลูกในประเทศไทย ๑๔ ชนิด รอด ขยายพันธุ์ได้
เพียง ๖-๗ ชนิด คือ

- Eucalyptus alba
- E. citriodora
- E. saligna
- E. paniculata
- E. deglupta
- E. robusta
- E. grandis

- ๒. ยูคาลิปตัสเจริญเติบโตเร็วที่สุด ที่ จังหวัดศรีสะเกษ โตเร็วที่สุดที่ จังหวัดเชียงใหม่
ส่วนที่จังหวัดสุราษฎร์ธานีและจังหวัดกาญจนบุรีโตค่อนข้างเร็ว
- ๓. ดินทดลองปลูกที่จังหวัดศรีสะเกษ เป็นดินปอคุชชิลิกเทาและโลว์ฮิวมิคเคิล หินเดิมเป็น
ทรายธาตุอาหารต่ำ ความชื้นก้นอยุคาลิปตัสเจริญเติบโตเร็วที่สุด
- ๔. ดินทดลองปลูกที่จังหวัดเชียงใหม่เป็นดินแล :เตอร์ติกแดงน้ำตาล ความชื้นมากยุคาลิป
ตัสเจริญเติบโตเร็วดีมาก
- ๕. ดินทดลองปลูกที่จังหวัดกาญจนบุรี เป็นดินตะกอน ความชื้นปานกลาง ยุคาลิปตัสเจริญ
เติบโตเร็ว
- ๖. ดินทดลองปลูกที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นดินแลเตอร์ติกแดงสีน้ำตาลและปะ โชซิลิกเทา
ความชื้นมากยุคาลิปตัสเจริญเติบโตเร็ว
- ๗. ความเจริญเติบโตแต่ละรายต้นยูคาลิปตัสชนิดเดียวกันแตกต่างกันต่างชนิดกันแตกต่างกันมาก
ยิ่งต่างท้องที่ยิ่งแตกต่างกันมากยิ่งขึ้น

เอกสารอ้างอิง

ประเสริฐ โพธิ์ปักษ์ และพวก พ.ศ. ๒๕๑๐ "การทดลองปลูกพรรณไม้สนและไม้
โตเร็ว ภาคกลาง-ภาคตะวันตก ภาคเหนือ ภาคใต้ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
๔ ชุด"