

การบำรุงดูแลรักษา

การตัดไม้ยูคาลิปตัสในสวนปาลูกมาใช้ประโยชน์ ควรทำในระยะเริ่มต้นฤดูฝนเพราะดินมีความชื้น ต้นไม้ที่ตัดโค่นลง จะได้รับความเสียหายน้อยกว่าช่วงหน้าแล้ง และควรตัดไม้ยูคาลิปตัสให้สูงจากระดับพื้นดินประมาณ 10-12 เซนติเมตร เพื่อปล่อยให้แตกหน่อใหม่ จากนั้นประมาณ 1 เดือน ให้ใส่ปุ๋ยสูตร 15 : 15 : 15 จำนวน 10 กิโลกรัมต่อไร่ ปุ๋ยไว้อีก 1 - 2 เดือน ทำการตัดแต่งหน่อ ให้เหลือไว้เพียง 2-3 หน่อ หรืออาจจะเหลือไว้ 7-8 หน่อ อีกประมาณ 1 ปี ค่อยสาងหน่อออก 5-6 หน่อ เพื่อนำไปทำฟืน-ถ่าน หรือใช้ประโยชน์อย่างอื่น เหลือหน่อที่ดีที่สุดเพียงหน่อเดียวหรือ 2 หน่อ เพื่อทำการบำรุงตามปกติจนตัดฟันครั้งต่อไป การปลูกยูคาลิปตัส 1 ครั้ง สามารถปล่อยให้แตกหน่อได้ 3-4 รอบตัดฟัน หรือมากกว่านั้นหากเกษตรกรรู้จักการตัดแต่งหน่อที่ขึ้นมาใหม่ได้อย่างถูกต้อง

การใช้ประโยชน์

ทำไม้ใช้สอย เฟอร์นิเจอร์ เครื่องเรือน ทำรั้ว ทำคอกปศุสัตว์ ทำเสา ใช้ในการก่อสร้างต่างๆ ไม้ยูคาลิปตัสสามารถนำมาใช้เป็นส่วนประกอบของอาคารบ้านเรือนได้ แต่ควรทำการอบนํ้ายารักษาเนื้อไม้เพื่อเป็นการยืดอายุการใช้งานได้นาน

ทำฟืน แผ่ถ่าน ถ่านไม้ยูคาลิปตัสใช้เป็นเชื้อเพลิง ตัดไฟได้ดี และมีเขื่อนน้อย จากการทดลองไม้ฟืนยูคาลิปตัสให้พลังงานความร้อน 4,800 แคลอรีต่อกรัม ส่วนถ่านไม้ยูคาลิปตัส ให้พลังงานความร้อน 7,400 แคลอรีต่อกรัม

ทำชิ้นไม้สับ เมื่อนำไปแปรรูปและสับทำชิ้นไม้ สามารถนำไปผลิตเป็นแผ่นชิ้นไม้อัด แผ่นใยไม้อัด แผ่นปาร์ติเคิล และแผ่นไม้อัดซีเมนต์

ทำเยื่อไม้ โดยไม้ท่อนยูคาลิปตัส 4.5 ต้น สามารถผลิตเยื่อไม้ได้ 1 ตัน ซึ่งนำไปใช้ทำเส้นใยเรยอนและทำผ้าแทนเส้นใยฝ้ายและปุยขนได้อีกด้วย

ทำกระดาษ จากการประเมินพบว่า เยื่อไม้ยูคาลิปตัส 4-5 ตัน สามารถผลิตเยื่อกระดาษได้ประมาณ 1 ตัน โดยเยื่อไม้ยูคาลิปตัสมีคุณสมบัติเด่น คือ มีความฟูสูง และมีความทึบแสง ประกอบกับไฟเบอร์มีความแข็งแรงเหมาะสมต่อการใช้ทำกระดาษต่าง ๆ



ในพื้นที่ 1 ไร่ ให้แบ่งพื้นที่ปลูกข้าวเป็น 2 แปลง โดยให้ขนาดแปลงกว้าง 20 เมตรและยาว 40 เมตร พื้นที่แปลงจะมีพื้นที่แปลงละ 2 งาน ทำให้มีคันทายาวเฉลี่ย 120 เมตรต่อไร่ แล้วปรับแต่งขนาดคันทายาวให้กว้าง 150 เซนติเมตร

สูง 60 เซนติเมตร จะสามารถปลูกยูคาลิปตัสในลักษณะสลับฟันปลาได้ 2 แถว โดยมีระยะห่างระหว่างต้น 150 เซนติเมตร ทำให้เหลือช่องว่างระหว่างกลางคันทานประมาณ 1 เมตร เพื่อความสะดวกในการเดินหรือนำเครื่องจักรเข้าสู่พื้นที่นาในช่วงการไถเตรียมพื้นที่หรือเก็บเกี่ยวข้าว



ดังนั้นพื้นที่นา 1 ไร่ ใช้เงินทุนปรับแต่งคันทาน ซื้อม้าไม้ ค่าปุ๋ย ค่าจ้างแรงงานปลูก และค่าบำรุงดูแลประมาณ 5,000 บาท/ไร่/5ปี ปลูกยูคาลิปตัสได้ 160 ตัน เมื่อไม้มีอายุ 5 ปี จะมีน้ำหนักเฉลี่ย 251 กิโลกรัม/ต้น/5ปี น้ำหนักรวมประมาณ 40 ตัน ขยายราคาประกันหน้าโรงงานเฉลี่ยตันละ 1,000 บาท ขวานาก็จะมีรายได้เสริมประมาณ 40,000 บาท/ไร่/5ปี หรือเฉลี่ยปีละ 8,000 บาท/ไร่/ปี โดยยังไม่รวมรายได้จากการทำนาปกติ

สถานที่ติดต่อ

ส่วนปลูกป่าภาคเอกชน

สำนักส่งเสริมการปลูกป่า กรมป่าไม้

61 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร

กรุงเทพมหานคร 10900

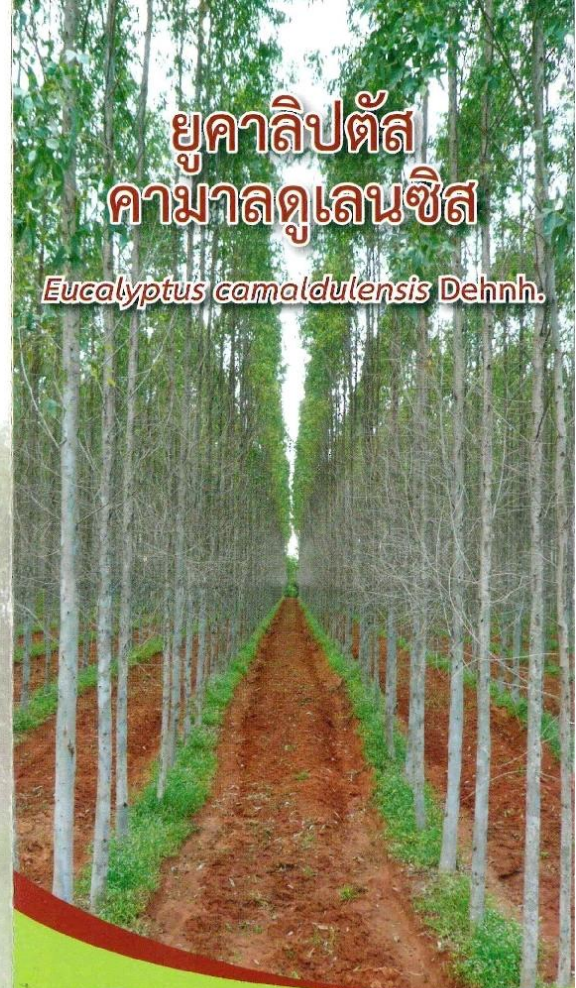
โทร. 0 2579 7725, 0 2561 4292-3 ต่อ 5536

Facebook : ส่วนปลูกป่าภาคเอกชน

Website : <https://new.forest.go.th/private/>

ยูคาลิปตัส คามาลดูลเลนซิส

Eucalyptus camaldulensis Dehnh.



ส่วนปลูกป่าภาคเอกชน
สำนักส่งเสริมการปลูกป่า
กรมป่าไม้

ยูคาลิปตัส คามาลดูลเลนซิส

ประเทศไทยได้เริ่มนำยูคาลิปตัสชนิดต่างๆ มาทดลองปลูกประมาณปี พ.ศ. 2493 แต่จากการทดลองเมื่อปี พ.ศ. 2507 พบว่ายูคาลิปตัส คามาลดูลเลนซิส สามารถเจริญเติบโตได้ในแทบทุกสภาพพื้นที่ และมีอัตราการเจริญเติบโตสูงจึงนิยมนำมาปลูกกันอย่างแพร่หลาย

ลักษณะทั่วไป

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Eucalyptus camaldulensis*
Denhn.

ชื่อวงศ์ MYRTACEAE

ลำต้น เป็นไม้ขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ มีความสูง 24-26 เมตร และอาจสูงถึง 50 เมตร ความโตทางเส้นผ่านศูนย์กลางมีขนาดประมาณ 1-2 เมตร หรืออาจโตมากกว่านี้ รูปทรงสูง เปล่าตรง มีกิ่งก้านน้อย

เปลือก มีลักษณะเรียบเป็นมัน มีสีเทาสลับสีขาวและน้ำตาลแดงเป็นบางแห่ง เปลือกนอกจะแตกออกเป็นแผ่นหลุดออกจากผิวของลำต้น



ใบ เป็นคู่ตรงข้ามเรียงสลับกัน ลักษณะใบเป็นรูปหอก มีขนาด 2.5 - 12 x 0.3 - 0.8 นิ้ว ก้านใบยาว ใบสีเขียวอ่อนทั้ง 2 ด้าน บางครั้งมีสีเทา ใบบางห้อยลง เส้นใบมองเห็นได้ชัด



เมล็ด ขนาดเล็กกว่า 1 มิลลิเมตร สีเหลือง เมล็ด 1 กิโลกรัมมีเมล็ดประมาณ 100,000 - 200,000 เมล็ด

ช่อดอก เกิดที่ข้อต่อระหว่างกิ่งกับใบ มีก้านดอกเรียวยาว และมีก้านย่อยแยกไปอีก ออกดอกเกือบตลอดปี ขึ้นอยู่กับความสมบูรณ์ของต้นไม้ ออกดอกปีละ 7-8 เดือน เหมาะกับการเลี้ยงผึ้ง

ผล มีลักษณะครึ่งวงกลมหรือรูปถ้วย มีขนาด 0.2-0.3 x 0.2-0.3 นิ้ว ผิวนอกแข็ง เมื่อยังอ่อนจะมีสีเขียวและจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลเมื่อแก่ เมื่อผลแก่ปลายผลจะแยกออกทำให้เมล็ดที่อยู่ภายในร่วงหล่นออกมา

เนื้อไม้ มีแก่นสีน้ำตาล กระพี้สีน้ำตาลอ่อน กระพี้และแก่น สีแตกต่างกันได้ชัด เมื่อมีอายุมากขึ้นจะมีสีน้ำตาลแดงเข้มกว่าไม้อายุน้อย เนื้อไม้มีลักษณะค่อนข้างละเอียด เส้นสนบางครั้ง บิดไปตามแนวลำต้น



พื้นที่ที่เหมาะสมในการปลูก

ยูคาลิปตัสเป็นไม้โตเร็วที่มีลักษณะเด่นพิเศษที่สามารถปลูกได้แทบทุกสภาพพื้นที่ แต่ในสภาพพื้นที่ที่เหมาะสมที่สุดควรเป็นพื้นที่ค่อนข้างราบมีการระบายน้ำได้ดี ลักษณะดินควรเป็นดินร่วนปนทราย มีชั้นดินลึก มีความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง โดยมีค่า pH 5-6 ที่สำคัญพื้นที่ที่จะปลูกไม่ควรอยู่ในบริเวณที่มีฝนตกชุกมีปริมาณน้ำฝนมาก หรือมีความชื้นสูง ถ้าเป็นพื้นที่เชิงเขาหรือบนเขาควรเลือกเนินเขาที่มีความลาดชันน้อย และไม่ควรเลือกพื้นที่ที่เป็นหินปูน

การปลูก

รูปแบบการปลูกยูคาลิปตัส คามาลดูลเลนซิส มี 3 รูปแบบคือ

1. การปลูกยูคาลิปตัสชนิดเดี่ยวล้วนๆ ไม่มีพันธุ์ไม้อื่นปะปน ซึ่งการปลูกลักษณะนี้จะทำให้ได้ผลผลิตเต็มเม็ดเต็มหน่วยตลอดพื้นที่ การจัดการดูแลรักษาสวนป่าทำได้ง่าย สะดวกและประหยัด

2. การปลูกยูคาลิปตัสร่วมกับพันธุ์ไม้อื่น โดยการปลูกควบคู่ไปกับไม้โตช้า เพื่อเป็นการกระจายรายได้ เพราะสามารถทยอยตัดไม้ยูคาลิปตัสขายเป็นระยะๆ ไปก่อนจนกว่าไม้โตช้า จะเจริญเติบโต จนสามารถตัดขายหรือใช้ประโยชน์ได้ อีกทั้ง ยังเป็นการป้องกันการระบาดของโรคและแมลงศัตรู ทำลายได้อีกระดับหนึ่ง

3. การปลูกยูคาลิปตัสแบบวนเกษตร ซึ่งเป็นการปลูกควบคู่ไปกับการปลูกพืชเกษตร การเลี้ยงสัตว์ การทำประมง เป็นต้น โดยเกษตรกรสามารถปลูกได้หลายรูปแบบผสมผสานกันไปตามวัตถุประสงค์ และลักษณะพื้นที่นั้นๆ

การบำรุงดูแลรักษา

การกำจัดวัชพืช เนื่องจากยูคาลิปตัสมีความต้องการแสงและมีความสามารถในการแย่งแ่งกับพวกวัชพืชในระยะแรกได้น้อย ดังนั้นการดายวัชพืชอย่างสม่ำเสมอจึงเป็นเรื่องที่จำเป็นอย่างยิ่งตั้งแต่เมื่อต้นไม้สูงพ้นวัชพืชแล้ว สามารถดายวัชพืชปีละครั้งก็เพียงพอ ส่วนวัชพืชระหว่างต้นและแถวก็ใช้มีดหวดให้สั้นนอกจากนี้การกำจัดวัชพืชยังเป็นการป้องกันการเกิดไฟป่าอีกด้วย

การใส่ปุ๋ย จะใช้ปุ๋ยวิทยาศาสตร์หรือปุ๋ยคอกก็ได้ปริมาณที่ใส่ขึ้นอยู่กับความอุดมสมบูรณ์ของดินและขนาดต้นไม้ โดยในช่วง 1-2 ปีแรกให้ใส่ปริมาณน้อย แต่ใส่บ่อยๆ เพื่อให้ต้นไม้มีการเจริญเติบโตที่ดี

การลิดกิ่ง ยูคาลิปตัสที่ปลูกในประเทศไทยลักษณะลำต้นจะสูง เปล่าตรงมีกิ่งก้านขนาดเล็ก และมีการลิดกิ่งตามธรรมชาติอยู่แล้ว จะเห็นได้จากปีที่ 3-4 กิ่งล่างของยูคาลิปตัสจะหลุดหายไปเองเหลือแต่ลำต้นที่เปล่าตรง จึงไม่มีความจำเป็นในการลิดกิ่งเหมือนไม้ชนิดอื่นๆ



การตัดสางขยายระยะ การปลูกยูคาลิปตัสที่มีระยะปลูกชิดกัน ต้นไม้จะแย่งแ่งการเจริญเติบโต ดังนั้นควรทำการตัดสางขยายระยะโดยสามารถทำได้ 2 วิธีคือ วิธีตัดหมดทั้งแปลง เหมาะกับเกษตรกรที่ไม่มีเวลาดูแล แล้วคอยให้โตไม้ยูคาลิปตัสแตกหน่อขึ้นมาใหม่ และวิธีเลือกตัดโดยเลือกต้นที่มีลักษณะดีเก็บไว้ หรืออาจจะเลือกตัดออกแบบง่ายๆ เช่น การตัดออกแบบต้นเว้นต้น หรือแถวเว้นแถวหรือสลับกัน แล้วแต่การพิจารณาของเกษตรกร