

3. การกำจัดวัชพืช โดยปกติทำปีละ 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 ในช่วงฤดูฝน ประมาณเดือนกรกฎาคมถึงสิงหาคม ครั้งที่ 2 ก่อนเข้าฤดูแล้ง ในเดือนพฤศจิกายนถึงธันวาคม เพื่อป้องกันไฟป่า อาจใช้สารเคมี แรงงานคนหรือเครื่องจักรในการกำจัด

4. การใส่ปุ๋ย ถ้าดินขาดความอุดมสมบูรณ์ ควรมีการใส่ปุ๋ยบ้าง การใส่ปุ๋ยควรใส่หลังจากต้นไม้ตั้งตัวแล้วหรือเมื่อต้นกล้าเริ่มแตกยอดอ่อน

5. การทำแนวกันไฟ กระถินเทพาเป็นไม้ผลัดใบ พื้นดินบริเวณโคนต้นไม้ไม่ค่อยมีวัชพืชขึ้น การเกิดไฟป่าค่อนข้างยาก แต่ก็ควรทำแนวกันไฟก่อนฤดูแล้ง

6. การตัดสางขยายระยะ ขึ้นอยู่กับระยะปลูกและสภาพแวดล้อม โดยทั่วไปจะเริ่มตัดสางเมื่อเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้นมีอัตราการขยายที่ต่ำ และถ้าอายุยังน้อยจะส่งเข้าโรงงานกระดาษ หรือทำเฟอร์นิเจอร์ขนาดเล็ก และก่อนทำการตัดสางควรพิจารณาถึงการใช้ประโยชน์ของไม้ที่ถูกตัดสางออกด้วย

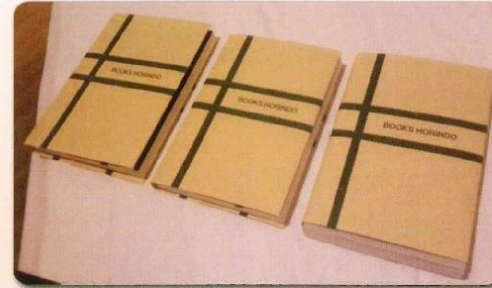


การใช้ประโยชน์

กระถินเทพา เป็นไม้โตเร็วที่เหมาะสมสำหรับนำมาทำไม้แปรรูป ทำเฟอร์นิเจอร์ ไม้โครงสร้างต่าง ๆ ที่ไม่ต้องรับน้ำหนักมากนัก ทำไม้อัดและเยื่อกระดาษ เป็นไม้โตเร็วที่ขายได้ราคาดี เนื่องจากลำต้นตรง มีส่วนของกระพี้บาง แก่นแข็งและทนทาน ลักษณะเนื้อไม้ แปรรูปได้ง่าย นอกจากนี้สามารถนำไปใช้ทำ particle board ได้ดี โดยใช้ไม้อายุประมาณ 7-8 ปี ผสมกับไม้ชนิดอื่น กระถินเทพาขนาดเล็ก นำไปทำเป็นไม้พลังงานชีวมวล



ไม้กระถินเทพา ยังใช้เป็นไม้ฟืนได้ดี เพราะมีค่าความร้อนสูง 4,800-4,900 แคลอรีต่อกรัม และเยื่อไม้กระถินเทพาที่ผ่านการฟอกแล้ว สามารถนำไปผลิตเป็นกระดาษ เช่น กระดาษเขียนหนังสือ เพราะมีคุณภาพใกล้เคียงกับเยื่อที่ได้จากไม้ยูคาลิปตัส ซึ่งเหมาะสำหรับใช้ในโรงงานที่ผลิตกระดาษชนิดต่าง ๆ



สถานที่ติดต่อ

ส่วนปลูกป่าภาคเอกชน

สำนักส่งเสริมการปลูกป่า กรมป่าไม้

61 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร

กรุงเทพมหานคร 10900

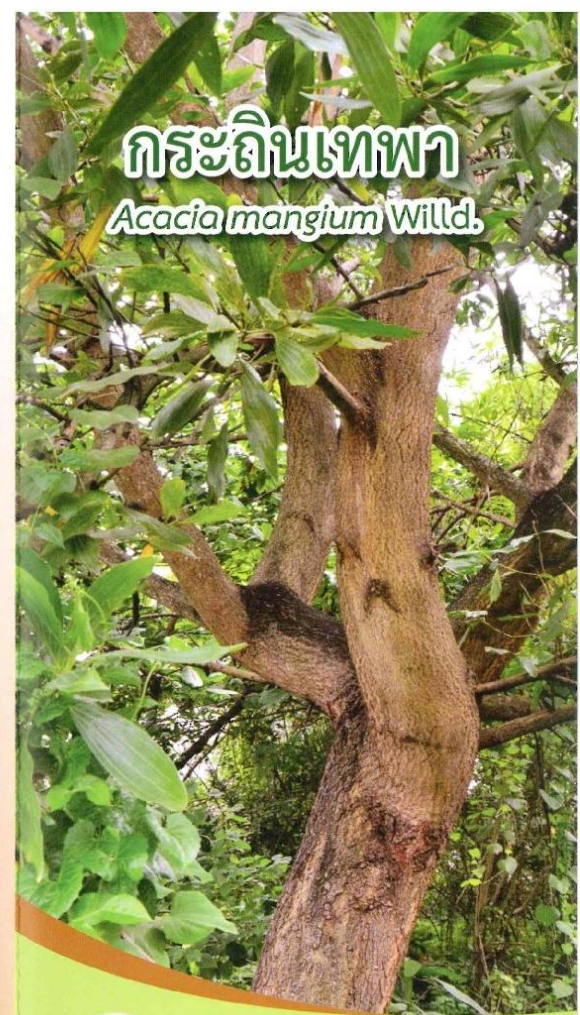
โทร. 0 2579 7725, 0 2561 4292-3 ต่อ 5536

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

Facebook : ส่วนปลูกป่าภาคเอกชน

กระถินเทพา

Acacia mangium Willd.



ส่วนปลูกป่าภาคเอกชน
สำนักส่งเสริมการปลูกป่า
กรมป่าไม้

กระถินเทพา

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Acacia mangium* Willd.
ชื่อวงศ์ FABACEAE
ชื่อพื้นเมือง กระถินเทพา, กระถินซาบาห์

ลักษณะทั่วไป

ลำต้น มีสีเทาหรืออมน้ำตาล เมื่อแกะเปลือกจะหยาก เป็นสีเขียวอมน้ำตาล ไม่มีกิ่งแขนงมาก เนื้อไม้ส่วนกระพี้บาง สีค่อนข้างอ่อน ส่วนแก่นมีสีน้ำตาล

ใบ มีลักษณะเป็นใบเดี่ยวมีเส้นใบขนานกัน เกิดแบบสลับส่วนที่เห็นแผ่นใบ คือ ส่วนของก้านใบเปลี่ยนรูปมาทำหน้าที่เป็นใบ

ดอก เป็นดอกช่อรูปทรงกระบอกแบบหางกระรอก สีขาวครีมยาวประมาณ 10 เซนติเมตร

ผลและเมล็ด มีลักษณะบิดไปมาเป็นกลุ่มก้อนแน่น เมื่อแก่มีสีน้ำตาลเข้ม เมล็ดมีสีดำขนาด 3-5 มิลลิเมตร เกิดเรียงไปตามความยาวของฝัก และยึดติดกับฝักด้วยรก ซึ่งมีสีเหลืองสด



พื้นที่ที่เหมาะสมในการปลูก

กระถินเทพา เป็นไม้ต่างประเทศที่เจริญเติบโตได้ดีในทุกพื้นที่ที่สูงไม่เกิน 800 เมตร จากระดับน้ำทะเล โดยมีปัจจัยสำคัญที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตของไม้กระถินเทพาดังนี้

1. อุณหภูมิ โดยทั่วไปมักขึ้นในพื้นที่อากาศร้อนชื้น ซึ่งมีอุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุดระหว่าง 25-30 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิเฉลี่ยต่ำสุด 13-21 องศาเซลเซียส
2. ปริมาณน้ำฝน พื้นที่ชุ่มชื้น ปริมาณน้ำฝนประมาณ 1,000 – 4,500 มิลลิเมตรต่อปี
3. ดิน กระถินเทพาสามารถเจริญเติบโตได้ดีในทุกสภาพดิน เช่น ดินที่มีหินปะปน ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และเจริญเติบโตได้ดีในดินที่เป็นกรดมีค่า pH 4-6



การปลูก

กระถินเทพา สามารถเติบโตได้ดีในดินที่อุดมสมบูรณ์ต่ำ แต่จะเติบโตช้าในระยะแรก ต้นกล้าที่ใช้ปลูกควรมีอายุ 3-6 เดือน มีความสูงตั้งแต่ 30-50 เซนติเมตร ก่อนย้ายกล้าไปแปลงปลูก ควรมีการตัดแต่งรากที่งอกออกนอกถุงเพาะชำและรดน้ำให้ชุ่มก่อนย้ายปลูก

1. การกำหนดฤดูปลูก โดยทั่วไปควรปลูกต้นฤดูฝน เพราะทำให้ต้นกระถินเทพามีช่วงรับน้ำฝน เพื่อการเจริญเติบโตยาวนานเพียงพอ และสามารถตั้งตัวได้ทันก่อนฤดูแล้งจะมาถึง โดยควรเริ่มปลูกประมาณเดือนมิถุนายนถึงสิงหาคม
2. การเตรียมพื้นที่ปลูก กระถินเทพาเป็นพืชต้องการแสงแดด จึงควรเป็นพื้นที่โล่งแจ้ง ในพื้นที่ซึ่งมีวัชพืชมาก ควรมีการเตรียมดินให้ดีเป็นพิเศษ เนื่องจากกระถินเทพามีการเจริญเติบโตช้าในระยะแรก
3. ระยะปลูก ขึ้นอยู่กับจุดประสงค์ และปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่างๆ เช่น สภาพพื้นที่ ความอุดมสมบูรณ์ของดิน เงินลงทุน การใช้ประโยชน์และความสะดวกในการทำงาน สำหรับปลูกไม้โตเร็วโดยทั่วไปจะปลูก ที่ระยะ 2x2 เมตร (400 ต้นต่อไร่)



4. วิธีปลูก หลุมปลูกนั้นควรเตรียมให้มีขนาดใหญ่กว่าขนาดถุงเพาะชำเล็กน้อย ก่อนปลูกต้องฉีกถุงเพาะชำออก และต้องระวังอย่าให้ดินที่หุ้มรากอยู่ปริแตกได้ เพราะจะทำให้รากถูกกระแทบกระเทือน ต้นกล้าจะตั้งตัวช้า การปลูกควรตั้งลำต้นให้ตรงให้ระดับคอรากอยู่ต่ำกว่าระดับผิวดินเล็กน้อย เมื่อปลูกเสร็จให้กลบดินให้แน่น



การบำรุงดูแลรักษา

กระถินเทพาจะเติบโตช้าในระยะแรก ดังนั้น ในระยะ 1-2 ปี ควรมีการบำรุงดูแลรักษาที่ดี จะทำให้มีอัตราการรอดตายสูง

1. การปลูกซ่อม ควรทำให้เร็วที่สุดให้ทันฤดูเดียวกัน ถ้าซ่อมไม่ทันอาจซ่อมในปีถัดไป โดยใช้กล้าไม้ที่ได้รับการดูแลอย่างดี และควรมีปุ๋ยเร่งการเจริญเติบโต
2. การให้น้ำ กระถินเทพาเป็นพืชที่ทนต่อความแห้งแล้งได้ดี ถ้าปลูกในตอนต้นฤดูฝน จะสามารถอยู่รอดได้ในฤดูแล้งปีถัดไป โดยไม่ต้องมีการให้น้ำ