

การบำรุงดูแลรักษา

การให้ปุ๋ย หลังจากกล้าไม้ที่ปลูกตั้งตัวได้แล้ว ควรใส่ปุ๋ยเพื่อเร่งการเจริญเติบโตให้เร็วขึ้น โดยการใส่ปุ๋ย สูตร 15-15-15 หรือ 20-20-20 ประมาณ 1 ช้อนชาต่อต้น

โรคและแมลง ปัญหาโรคและแมลงมีบ้าง ส่วนมากจะพบในระยะที่เป็นกล้าคือโรคเน่าคอดิน อีกทั้งยังมีการเข้าทำลายของแมลงสกุลด้วงหนวดยาวที่จะมาเจาะทำลายและวางไข่ในลำต้น ซึ่งจะพบในช่วงฤดูหนาว ซึ่งแก้ไขโดยฉีดยาฆ่าแมลงที่มีฤทธิ์ดูดซึม เช่น ไดเมทโอเอต หรืออะโซทริน

การกำจัดวัชพืช ไม้ชิงชันเป็นไม้ที่ต้องการแสงมาก แม้ว่ากล้าไม้ชิงชันจะมีความสามารถแก่งแย่งกับวัชพืชอื่นได้ดีก็ตาม แต่ในปีแรกจำเป็นจะต้องเอาใจใส่กำจัดวัชพืชไม่ให้สูงคลุมต้นเพื่อแย่งแสงและอาหารจากต้นไม้

การทำแนวกันไฟ ไม้ชิงชันเป็นไม้ที่ทนไฟ หากไฟไหม้เล็กน้อยสามารถทนได้ แต่หากรุนแรงอาจทำให้การเจริญเติบโตชะงัก และอาจทำให้เกิดแผลตามลำต้นได้ ในช่วงปีที่ 1-2 ควรทำแนวกันไฟกว้างประมาณ 6-8 เมตร รอบ ๆ แปลงปลูก เพื่อป้องกันการลุกลามของไฟอันเกิดจากเรือนยอดที่เริ่มชิดกัน



การตัดสายขยายระยะ สามารถทำการตัดสายต้นไม้ที่มีเรือนยอดเปียดชิดกัน แก่งแย่งอาหารกัน ทำให้อัตราการเจริญเติบโตลดลง สามารถตัดออกมาใช้ประโยชน์ในรูป ไม้ขนาดเล็กก่อน โดยอาจตัดออกแล้วเว้นแถวหรือเลือกตัดเฉพาะที่สามารถใช้ประโยชน์ได้

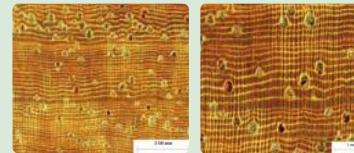


การลิดกิ่ง เมื่อไม้ชิงชันสูงประมาณ 1 เมตรขึ้นไป จะเริ่มแตกกิ่งก้าน เป็นพุ่ม หากต้องการให้ชิงชันมีลำต้นเปลาตรง สามารถนำไปแปรรูปใช้ประโยชน์ได้ ควรลิดกิ่งอย่างสม่ำเสมอและอาจนำกิ่งมาทำเป็นเชื้อเพลิงได้



การใช้ประโยชน์

ประโยชน์จากเนื้อไม้ ไม้ชิงชันเหมาะสำหรับใช้ในงานก่อสร้าง ทำเฟอร์นิเจอร์ ไม้เสา เนื่องจากไม้ชิงชันค่อนข้างเปลาตรง แข็งแรง และปลวกไม่ค่อยทำลาย นอกจากนี้ยังใช้ทำเครื่องมือ เครื่องใช้ เพราะมีความทนทาน ชัดซึกเงาได้ดี



ด้านอื่น ๆ เช่น

แก่นของชิงชัน จะมีรสฝาด สามารถนำมาใช้ บำรุงเลือด เหมาะกับสตรีหลังคลอด เปลือกของชิงชัน สามารถนำมาใช้ในการสมานแผล รักษาแผลเรื้อรังได้



ส่วนส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ
สำนักเศรษฐกิจการป่าไม้
กรมป่าไม้ 61 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900



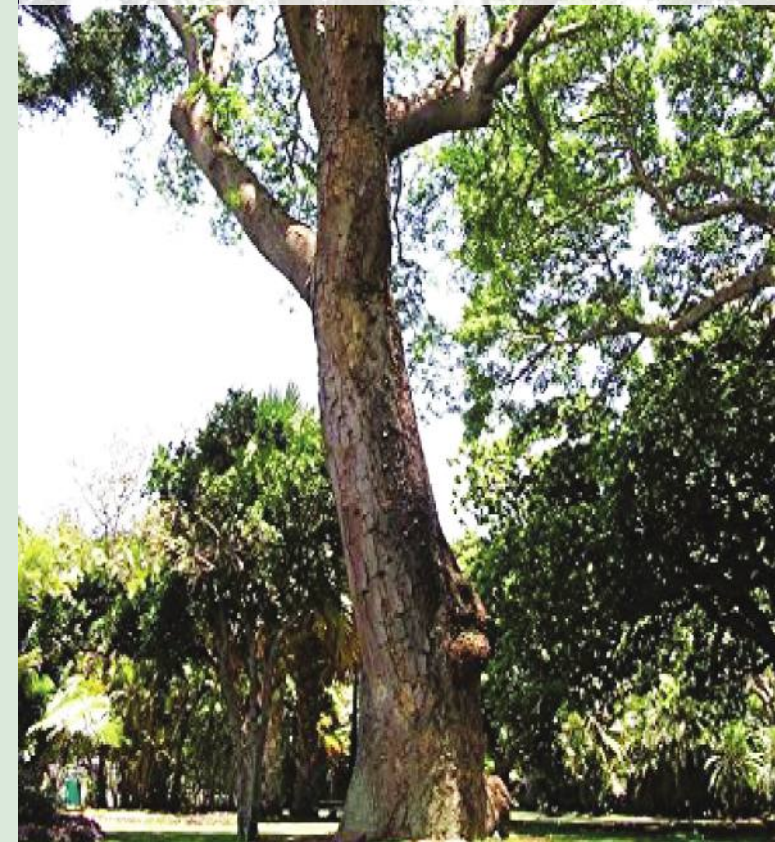
โทร. 0 - 2579 7725
0 - 2561 4292-3 ต่อ 5536



สำนักเศรษฐกิจการป่าไม้

ชิงชัน

Dalbergia oliveri Gamble ex Prain



กรมป่าไม้

ส่วนส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ
สำนักเศรษฐกิจการป่าไม้

ชิงชัน

ไม้ชิงชันโดยธรรมชาติพบขึ้นอยู่ในป่าเบญจพรรณ และป่าเต็งรัง เป็นดินลูกรังมีการระบายน้ำไม่ดีนัก แต่พื้นที่ปลูกไม้ชิงชันควรเป็นดินที่มีการระบายน้ำดี

ลักษณะทั่วไป

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Dalbergia oliveri* Gamble ex Prain

ชื่อวงศ์ : FABACEAE

ชื่อพื้นเมือง : ประดู่ชิงชัน

ลำต้น เป็นไม้ขนาดกลาง ถึงขนาดใหญ่ สูง 15-25 เมตร เรือนยอดกลมขอบแสงแดด



เปลือก มีเปลือกนอกค่อนข้างหนา สีน้ำตาลอมเทา แตกเป็นสะเก็ด ตามความยาวของลำต้น เปลือกในสีเหลือง แก่นไม้มีสีน้ำตาลอมม่วง มีเสี้ยนสนแทรกในเนื้อไม้



ใบ เป็นใบประกอบแบบขนนกปลายคี่ เรียงสลับ รูปใบหอก กว้าง 1-4 เซนติเมตร ยาว 4-8 เซนติเมตร ปลายมนที่ฐานใบกรม ผิวใบด้านล่างจะมีสีจางกว่าผิวใบด้านบน



ดอก ช่อดอกแบบช่อแยกแขนง กลีบดอกแบบถั่ว ดอกสีขาวอมม่วง เกิดบนช่อดอกเชิงประกอบตามปลายกิ่ง หรือตามซอกใบใกล้ยอด ดอกจะเกิดพร้อมกับการผลิใบใหม่ ประมาณเดือนมีนาคม- พฤษภาคม เกสรเพศผู้แยกออกเป็นสองกลุ่ม ๑ละ 5 อัน



ผลและเมล็ด ผลป็นฝักแบบแบนมีลักษณะยาวรี หรือรูปขอบขนานกว้างประมาณ 3-3.5 เซนติเมตร ยาวประมาณ 8-17 เซนติเมตรเป็นกระเปาะผิวเรียบบาง ไม่เห็นเส้นแขนงมีลักษณะคล้ายปีกแผ่กว้างชัดเจน เมล็ดคล้ายรูปไต สีน้ำตาลขนาด 0.6-1 เซนติเมตร ผลแก่ประมาณปลายเดือนมีนาคม - พฤษภาคม



พื้นที่ที่เหมาะสมในการปลูก

ไม้ชิงชันเจริญเติบโตได้ดีในที่อากาศชื้นและร้อน ที่มีอุณหภูมิสูงถึง 40 องศาเซลเซียส ที่สูงจากระดับทะเลปานกลาง 10-500 เมตร มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 875-2,000 มิลลิเมตร/ปี สามารถขึ้นได้ในสภาพดินเกือบทุกชนิด มีความเป็นกรดเล็กน้อย pH ระหว่าง 6.2-6.5

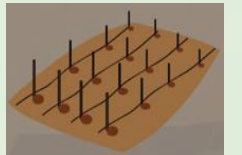


การปลูก

การปลูกไม้ชิงชัน ก่อนปลูกจะขุดหลุมขนาดประมาณ 40x40x40 เซนติเมตร หรือขนาดเหมาะสมกับกล้าไม้ ร่องกันหลุมด้วยปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักคลุกเคล้ากับดิน หรืออาจใช้ปุ๋ยวิทยาศาสตร์ 1 ช้อนโต๊ะ และยาป้องกันแมลง เช่น ฟุราดาน 5-10 กรัม คลุกเคล้ากับดินและสำหรับ กลบหลุมด้วยก็จะทำให้กล้าไม้มีอัตราการรอดตายสูง และเจริญเติบโตดี สำหรับระยะปลูกไม่แน่นอน แล้วแต่ วัตถุประสงค์ของเกษตรกร เช่น ปลูกในเชิงพาณิชย์ เป็นการปลูกไม้ชนิดเดียว ใช้ระยะปลูก 2x2, 4x4 และ 5x5 เมตร



1. ไถปาดไม้พื้นเดิม



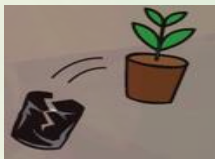
2. ปักหลักหมายระยะปลูก



3. ขุดหลุมปลูก 40x40x40 ซม.



4. กล้าอายุ 4-5 เดือน



5. ฉีกถุงพลาสติกออก



6. กลบดินรอบต้นให้แน่น ลึกกว่าระดับดิน 10-15 ซม.