

การบำรุงรักษา

1. การใส่ปุ๋ย อาจจำเป็นในช่วง 3 ปีแรก เพื่อเร่งการเจริญเติบโตของต้นไม้ให้แข่งขันกับพืชอื่น ๆ โดยการใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 1 ครั้ง ประมาณ 50 กรัม/ต้น รอบโคนต้น
2. โรคและแมลง เชื้อโรคที่ทำลายเมล็ดไม้แดงมี 3 ชนิด คือ *Aspergillus flavor*, *Aspergillus nigers* และ *Penicillium spp.* ยังไม่พบเชื้อโรคที่ทำอันตรายต่อกล้าไม้แดงและต้นไม้แดงอันตรายจากแมลง พบว่า ตัวหนอนดียว และตัวเจาะไม้จะเข้าทำอันตรายแก่ลำต้นไม้แดง
3. การกำจัดวัชพืช ในช่วง 3 ปีแรก ควรกำจัดวัชพืชอย่างน้อย 3 ครั้ง/ปี ช่วงต้นฤดูฝนเดือนพฤษภาคม กลางฤดูฝนเดือนกรกฎาคม และปลายฤดูฝนเดือนกันยายน หลังจากนั้นก็ควรกำจัดวัชพืชปีละครั้ง โดยการถางรอบโคนต้นรัศมี 50 เซนติเมตร หรือถางเป็นช่องในแต่ละแถว
4. การลิดกิ่ง หลังจากต้นไม้โตได้ขนาด เช่น อายุประมาณ 10 ปี การลิดกิ่งมีส่วนช่วยให้ต้นไม้มีลักษณะเปลาตรงแต่อย่าลิดกิ่งมากเกินไป เพราะจะทำให้ลำต้นโค้งงอ การเติบโตของต้นไม้ลดลง และเป็นอันตรายจากโรค
5. การตัดสายขยาระยะ เป็นสิ่งจำเป็น ถ้าหากแปลงปลูกป่ามีระยะปลูกถี่ เช่น 2x4 เมตร ควรกระทำเมื่อเรือนยอดของต้นไม้เริ่มชิดติดกัน



6. การทำแนวกันไฟ เป็นสิ่งที่จำเป็นมากสำหรับการปลูกป่าเศรษฐกิจไม้โตช้า ในช่วงฤดูแล้งควรมีการตรวจการณ์เตรียมพร้อมสำหรับการดับไฟ และจัดเวรยามดูไฟในเวลากลางคืน



การใช้ประโยชน์

1. เนื้อไม้ ไม้แดงมีความทนทานตามธรรมชาติเกินกว่า 10 ปี เนื้อไม้ค่อนข้างแข็งแรง หนัก ทนทานต่อการกระแทกสูง การใช้ประโยชน์เนื้อไม้จึงใช้กับงานก่อสร้าง เช่น ใช้ทำเสา คาน ไม้พื้น ใช้ทำเครื่องเรือน เรือ สะพาน เครื่องมือทางการเกษตร เป็นต้น
2. อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ไม้แดงเป็นพันธุ์ไม้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในการปลูกป่าหรือต้นไม้เพื่อการปรับปรุงสภาพสิ่งแวดล้อม เช่น การปลูกในเชิงอนุรักษ์ต้นน้ำลำธารในบริเวณที่เป็นภูเขา หรือมีความลาดชันสูง ที่สูงจากระดับทะเลปานกลางไม่เกิน 600 เมตร เพราะไม้แดงมีระบบรากลึกและรากแผ่กระจายได้ดี ทำให้ชะลอการพังทลายของหน้าดินโดยเฉพาะบริเวณ ดินร่วน ดินทราย นอกจากนี้ยังเหมาะสมในการปลูกป่า ปรับปรุงสภาพป่าเสื่อมโทรม วนเกษตร ป่าชุมชนดั้งเดิมและป่าปลูกใหม่



ส่วนส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ
สำนักเศรษฐกิจการป่าไม้
กรมป่าไม้ 61 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900



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



สำนักเศรษฐกิจการป่าไม้



3. ประโยชน์อื่น ๆ ไม้แดงมีคุณสมบัติที่เหมาะสมในการทำเป็นถ่านไม้ เพราะไม้แดงให้กิ่งก้านพอสมควร และถ่านไม้แดงให้ค่าความร้อนสูงถึง 7,384 แคลอรี/กรัม เปลือกมีสรรพคุณด้านสมุนไพร นอกจากนี้เมล็ดไม้แดงยังสามารถนำไปบริโภคได้

แดง

Xylia xylocarpa (Roxb.) Taub.
var. *kerrii* (Craib & Hutch.) I. C.
Nielsen



กรมป่าไม้

ส่วนส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ
สำนักเศรษฐกิจการป่าไม้

แดง

ไม้แดง เป็นไม้เศรษฐกิจมีค่า กระจายพันธุ์ทางภาคเหนือ ภาคกลาง พบมากในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ไม้แดงเป็นไม้ที่ นิยมมากสำหรับทำเป็นไม้ พื้น เสา และคาน เพราะมีความทนทานสูง

ลักษณะทั่วไป

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Xylocarpus xylocarpa* (Roxb.) Taub.

var. *kerrii* (Craib & Hutch.) I. C. Nielsen

ชื่อวงศ์ : FABACEAE

ชื่อทางการค้า : Ironwood

ลำต้น เปลวตรง โดยปกติจะมีความสูงถึงกิ่งแรก 12 เมตร ขึ้นไป แต่ในสภาพที่ที่ดินต้นไม่เหมาะสมกับการเจริญเติบโต บางครั้งลำต้นจะเล็กและคดงอ แตกกิ่งต่ำ มีพุ่มใบมาก

เปลือก

สีเทาอมน้ำตาล หรือสีเทาปนเขียว เรียบหรือแตกลอน เป็นแผ่นบาง ๆ



ใบ ประกอบแบบขนนกสองชั้นปลายคู่ เรียงสลับ ใบย่อย เรียงตรงข้าม รูปไข่แกมรูปขอบขนาน ปลายใบแหลม หรือมน โคนใบมน ผิวใบด้านล่างมีขนสั้นนุ่มสีน้ำตาล



ดอก สีเหลือง มีกลิ่นหอม ออกเป็นช่อแบบช่อกระจุก ตามปลายยอด หรือซอกใบใกล้ปลายกิ่ง กลีบเลี้ยงโคนเชื่อมติดกันเป็นรูปประฆังปลายแยก 5 แฉก กลีบดอก 5 กลีบ ช่อดอกรวมกลม กว้าง 2-2.5 เซนติเมตร ออกดอกเดือน กุมภาพันธ์ - เมษายน



ผลและเมล็ด ผลเป็นฝักแบนรูปขอบขนานเรียวและโค้งงอที่ส่วนปลาย ฝักแข็งยาวประมาณ 10-15 เซนติเมตร สีน้ำตาลอมแดง ผิวเรียบ ไม่มีขนปกคลุม เมื่อฝักแก่จะแตกออกเป็น 2 ซีก เมล็ดแบนเรียวแหลมยาวรี สีน้ำตาล เป็นฝักหนึ่งจะมีเมล็ด ประมาณ 6-10 เมล็ด ฝักจะแก่ราวเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม



พื้นที่ที่เหมาะสมในการปลูก

พบในภาคกลาง ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ไม้แดงเติบโตได้ดีในที่ที่เป็นดินร่วนปนทราย หน้าดินตื้น มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยประมาณ 1,000 มิลลิเมตร และความสูงจากระดับทะเลปานกลางไม่เกิน 600 เมตร และเติบโตได้ดีในที่ค่อนข้างแห้งแล้ง

การปลูก

การปลูกไม้แดงควรทำในช่วงต้นฤดูฝน ซึ่งอยู่ระหว่างเดือน พฤษภาคม – กรกฎาคม โดยต้องแน่ใจว่ามีฝนตกสม่ำเสมอพอเพียงแก่การเจริญเติบโตของกล้าไม้ และความชื้นในดินพอเพียงให้รากไม้แดงมีความแข็งแรงที่จะชอนไชลงไปในระดับลึกได้

ก่อนจะทำการย้ายปลูกประมาณ 1 เดือน ควรย้ายกล้า ไม้แดงไปในพื้นที่โล่งแจ้งให้กล้าไม้ได้รับแสงเต็มที่เพื่อ ทำให้กล้ามีความแข็งแรงก่อนย้ายปลูก



การกำหนดระยะปลูก ขึ้นกับวัตถุประสงค์ของการปลูก และลักษณะการแข่งขันของพืชในพื้นที่ เช่น 2x4, 4x4 และ 2x8 เมตร ถ้าแรงงานในการกำจัดวัชพืชน้อย ก็ควรใช้ระยะปลูกแคบลง หลังจากการปลูก 1-2 เดือน ควรทำการปลูกซ่อมต้นไม้ที่ตาย

ไม้แดงเป็นพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมต่อการ

ปลูกในระบบวนเกษตร เพราะเป็นพันธุ์ไม้ ที่ทิ้งใบ เศษซากไม่เป็นพิษและเป็นพืชตระกูลถั่ว การปลูกควบกับพืชเกษตรนั้น ไม้แดงจะมีการเจริญเติบโตช้า พืชเกษตรจะได้รับแสงเต็มที่