

2025 年 3 月作成

本手引書は、愛知県内における 2021～2024 年度までの試験研究等の結果に基づいた暫定版であり、今後の調査・研究の成果等により段階的に更新していきます。

なお、最新の手引書は、愛知県 WEB ページで公開しています。



【発行】

2025 年 3 月発行 愛知県林業種苗協同組合
〒460-0002 名古屋市中区丸の内三丁目 5-16
(愛知県林業会館内)

【監修】

普及プロジェクト（次世代樹種の普及）

【問合せ先】

（全般的な事項）

愛知県農林基盤局林務部林務課普及グループ
☎ 052-954-6444（ダイヤルイン）

（技術的な事項）

愛知県森林・林業技術センター技術開発部
☎ 0536-34-0321（代表）

愛知県における 早生樹（センダン）育成の手引き（ポケット版）

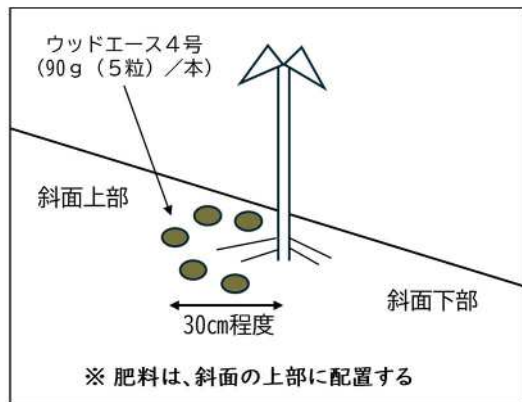


愛知県林木育種地のセンダン採種園

種子を採取するために、センダンの採種園を造成しています。
(撮影場所：岡崎市明見町)



植栽



本県での実施事例

○時期

- ・芽の展開する直前の4月中(遅くとも5月上旬まで)

○方法

- ・鍬やディブルで穴をあけて苗木を入れ、しっかりと踏み固める。

○留意点

- ・乾燥を防ぐため根元周りを落葉や腐食土などで覆う。
- ・下刈り時の誤伐防止のため、苗木の傍に目印を立てる。
- ・肥料(元肥)を施用する。
- ・シカの食害等を防ぐため獣害対策も必須。

育成の動画

愛知県 WEB ページから、以下の6動画が視聴できます。

01_裸苗の植栽

02_マルチキャビティコンテナ苗の植栽

03_M スターコンテナ苗の植栽

04_春芽かき

05_夏芽かき

06_センダンの成長タイムラプス動画



二次元コード

メモ

●

●

●

●

センダンの育成過程で困ったこと等あれば、ここにメモを残して、裏面【問合せ先】に相談しましょう。

植栽・保育スケジュール

林齢	1年	2年	3年	4年	5～15年	20年 (主伐時)
植栽	←→ (3～5月)					
施肥	←→ (元肥)		←→ (ウッドエース4号の場合、残効期間が3年 のため、4年目以降に追肥を検討)			
芽かき	←→ (春芽かき、夏芽かき、年2回)					
下刈り	←→ (6～8月、年1回程度)					
薬剤散布	←→ (必要に応じて、年1回程度)					
枝打ち	←→ (適宜)					
間伐	←→ (間伐、2～3回)					
樹高 (cm)	100 (植栽時)	200	400	600		
根元径 (mm)	10 (植栽時)	35				
胸高直径 (cm)			3.5	6.0		35.0 (目標)
密度 (本/ha)	1,500 (植栽時)					750～1,000

保育(1) 芽かき

※芽かき:枝になる側芽を取り除く作業



側芽(春芽)の位置



側芽(夏芽)の位置

○時期

- ・春芽かき:4～5月
- ・夏芽かき:6～9月

○方法

- ・春芽かき:頂芽を残し、側芽をすべて取り除く。
- ・夏芽かき:幹と葉柄の間にある側芽をすべて取り除く。

○留意点

- ・採材目標の長さ+0.5mの高さで芽かきを行う。
- ・作業後は、切り口に殺菌癒合剤を塗布し、雑菌の侵入による腐朽等を防ぐ。

保育（２）下刈り

○時期

- ・6～8月（植栽後２年程度）

○留意点

- ・つる植物による巻き付きが確認されたら、つる切りを行う。



3年目の林分（下刈り不要）

保育（３）病虫害防除

○センダンこぶ病

- ・芽かき・枝打ち後の切り口や食害痕に殺菌癒合剤を塗布する。
- ・罹患木は直ちに除去する。



ゴマダラカミキリの成虫

○ゴマダラカミキリ

- ・成虫の捕殺・薬剤散布を行う。
- ・下刈りにより成虫の隠れ場所をなくす。

保育（４）追肥

○時期

- ・元肥の残効期間（2～3年）後に、生育状況を見ながら必要に応じて

保育（５）枝打ち

○時期

- ・秋～冬

○方法

- ・のこぎりを用いて行う。

○留意点

- ・枝がなるべく細いうちに行う。
- ・切り口に殺菌癒合剤を塗布する。



脚立使用時の作業状況

保育（６）間伐

○時期

- ・枝葉が重なり合い、互いの成長を阻害するようになった頃

○留意点

- ・1,500本/haで植栽した場合、間伐を2～3回実施し、20年後には750～1,000本/ha、胸高直径35cmを目標に仕立てる。



枝葉の重なり状況