

## 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）

### 【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）

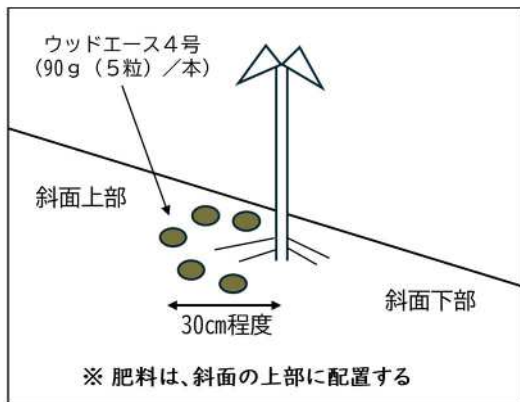
愛知県森林・林業技術センター技術開発部  
☎ 0536-34-0321（代表）



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<br>(主伐時)      |
|--------------|-----------------------|-----|--------------------------------------------|-----|-------|-------------------|
| 植栽           | ←→<br>(3～5月)          |     |                                            |     |       |                   |
| 施肥           | ←→<br>(元肥)            |     | ←→<br>(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          | ←→<br>(春芽かき、夏芽かき、年2回) |     |                                            |     |       |                   |
| 下刈り          | ←→<br>(6～8月、年1回程度)    |     |                                            |     |       |                   |
| 薬剤散布         | ←→<br>(必要に応じて、年1回程度)  |     |                                            |     |       |                   |
| 枝打ち          | ←→<br>(適宜)            |     |                                            |     |       |                   |
| 間伐           |                       |     | ←→<br>(間伐、2～3回)                            |     |       |                   |
| 樹高<br>(cm)   | 100<br>(植栽時)          | 200 | 400                                        | 600 |       |                   |
| 根元径<br>(mm)  | 10<br>(植栽時)           | 35  |                                            |     |       |                   |
| 胸高直径<br>(cm) |                       |     | 3.5                                        | 6.0 |       | 35.0<br>(目標)      |
| 密度<br>(本/ha) | 1,500<br>(植栽時)        |     |                                            |     |       | 750～1,000<br>(目標) |

## 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