

ICS 65.020.01

CCS B 05

# 团 体 标 准

T/AHSF 003—2023

## 盐肤木能源林栽培技术规程

Code of practice for the cultivation of *Rhus chinensis* energy forest

2023-03-15 发布

2023-03-15 实施

安徽省林学会 发布



## 目 次

1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
3.1 能源林 .....	1
4 种子及处理 .....	1
4.1 采种 .....	1
5 播种造林 .....	2
5.1 造林地选择与整地 .....	2
5.2 种子催芽处理 .....	2
5.3 播种方法 .....	2
5.4 苗期田间管理 .....	2
6 抚育管理 .....	2
6.1 定苗 .....	2
6.2 平茬 .....	2
6.3 松土 .....	2
6.4 定芽、除草 .....	3
6.5 土肥水管理 .....	3
7 收获 .....	3
7.1 第 2 年收获 .....	3
7.2 第 3 年收获 .....	3

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第一部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由皖西盐肤木研究所提出。

本文件由安徽省林学会归口。

本文件起草单位：皖西盐肤木研究所、皖西学院、六安市绿色发展研究会、六安市林业工作总站、六安市舒城县林业综合执法大队、六安市金安区林业站、六安市林检中心。

本文件主要起草人：方琴、吴璐璐、占华、李冬媛、徐春芳、楚震、戴军、李明。

# 盐肤木能源林栽培技术规程

## 1 范围

本文件给出了盐肤木能源林栽培的术语和定义，规定了种子及处理、苗木培育、抚育管理、收获的技术要求。

本文件适用于安徽省盐肤木能源林的栽培。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改本）适用于本文件。

NY/T 1997 除草剂安全使用技术规范通则

DB34/T 2935 盐肤木栽培技术规程

DB34/T 3151 盐肤木育苗技术规程

## 3 术语和定义

### 3.1

**能源林** energy forest

能源林，是以生产生物质能源为主要培育目的的林木。

## 4 种子及处理

### 4.1 种子

#### 4.1.1 采种

选择经过审定的盐肤木生物质速生的皖盐 2 号为采种母树。

#### 4.1.2 采种时间

果实熟透时采集，采集方法为直接采摘、剪取或用自制的采种钩采收果穗。

#### 4.1.3 种子晾晒

采集回来的盐肤木果穗去除果梗后，经过 3 d~5 d 的风干晾晒，过筛去杂后装袋。

#### 4.1.4 种子脱壳

将晾晒干燥的果实，在过筛装袋前进行脱壳去皮。核果再经 3 d~5 d 晾晒后，含水率在 10%~12% 即可。

#### 4.1.5 净种及贮藏

将脱壳种子进行风选、过筛、去杂净种，包装，室内常温或低温贮藏即可。

### 5 播种造林

#### 5.1 造林地选择及整地

参照 DB34/T 3151 规程执行。

#### 5.2 种子催芽处理

参照 DB34/T 3151 规程执行。

#### 5.3 播种方法

将苗床作 1.5 m 宽、30 m 长的畦，土壤水分不足时，应充分灌水；播种量为 15 kg/hm<sup>2</sup>。播种时间参照 DB34/T 3151 规程执行。播种时按行距 30 cm，用开沟器开出深 5 cm 的播种沟，然后将种子均匀撒在播种沟内，再用细土覆盖种子，覆盖地膜。在 50% 幼苗出土后，破膜放风炼苗，即按照播种行将地膜划破。

#### 5.4 苗期田间管理

##### 5.4.1 出苗前管理

盐肤木种子播种后一般 10 d 后开始生根发芽，15 d 后开始出苗，20 d~30 d 为出苗盛期，约 60 d 后出苗结束。期间管理的主要任务是保持土壤湿度，膜下温度超过 35 ℃ 时，应揭膜散热。

##### 5.4.2 间苗

待苗长至 5 cm 左右时，进行间苗，苗距 3 cm~5 cm。

##### 5.4.3 中耕除草

定苗前后如行内有杂草应及时拔除。不揭膜的情况下，当年不需中耕松土。

##### 5.4.4 追肥

6 月中旬进行 1 次全面追肥，按 150 kg/hm<sup>2</sup> 施尿素，并及时防治病虫害；8 月上、中旬选择晴朗天早或晚进行叶面追施磷酸二氢钾 1 次~2 次（每次用量 15 kg/hm<sup>2</sup>）。

##### 5.4.5 排溉

除幼苗期宜保持土壤湿润外，以后一般不宜多浇水。雨季应及时排除积水。

### 6 抚育管理

#### 6.1 定苗

翌年 2 月下旬前，按 10 000 kg/hm<sup>2</sup>（株行距 1 m×1 m）的密度定苗，同时收获生物质。

#### 6.2 平茬

定苗后随即在苗干距地面高度 3 cm~5 cm 处平茬。

#### 6.3 松土

平茬后及时松土，以苗木为中心，里浅外深。

#### 6.4 定芽、除草

4月下旬开始掰掉多余萌芽，每株只留2个健壮芽。及时除去苗木周边的杂草。采用除草剂除草的应符合NY/T 1997的规定。

#### 6.5 土肥水管理

##### 6.5.1 土壤管理

每年秋季进行一次深度翻地，并结合施肥进行。可用开沟机开沟，施入肥料后及时填平。

##### 6.5.2 施肥

###### 6.5.2.1 基肥

一般以秋季10月下旬结合土壤深翻施入为好，以NPK25%三元复合肥为主，750 kg/hm<sup>2</sup>。

###### 6.5.2.2 追肥

每年2月底前、6月底或7月上旬分别追肥2次，穴施，每株施NPK25%三元复合肥50 g。

###### 6.5.2.3 水分管理

盐肤木比较耐干旱，一般不需浇水；在6月~7月雨季，注意排涝。林地比较平坦的应做到围沟、腰沟和步道沟配套，由浅到深，排水畅通，做到雨后无积水。

#### 7 收获

##### 7.1 第2年收获

播种造林第2年11月中旬，隔行截伐收获，收获时距地面5 cm左右留茬。在留下的行中，每株保留一个优势主干，其余居底部截断收获。

##### 7.2 第3年收获

第3年2月底前，对第2年底平茬的或未平茬的单株根部萌发苗进行抹芽梳理，平茬的每株留2个健壮苗，未平茬的全部抹掉。11月中下旬，未平茬的一行中的雄性单株（基本占到50%）全部收获；雌株的果实一并收获，其中留下的雌株应整枝修剪，参照DB 34/T 2935执行。

第4年及以后，按照第3年的方法循环往复。