HNNY

湖南省农业技术规程

HNNY367-2022

清风藤栽培技术规程

Cod for cotivation of *sabia japonica maxim*

2022-12-28 发布

2022-12-28 实施

湖南省农业农村厅 发布

目 次

前言.....	1
1 范围.....	2
2 规范性引用文件.....	2
3 术语和定义.....	2
4 产地环境.....	3
5 栽植.....	4
6 抚育管理.....	5
7 采收.....	6
8 档案记录.....	7

前 言

本文件按照《湖南省农业技术规程制修订与发布管理规范》相关规定起草。

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这些专利的责任。

本文件由湖南省农业农村厅提出，省农业农村标准化技术委员会技术归口。

本文件起草单位：湖南生物机电职业技术学院，湖南省隆平培训中心，怀化市四宝山生物科技有限公司，溆浦县农业技术推广中心。

本文件主要起草人：李益锋，林继华，刘唐兴，王建湘，刘雪松，陈彦汝，李洁冰，林丹婧，周芬芳，王秋林，钟雪梅，刘均平，吴念庆。

清风藤栽培技术规程

1 范围

文件规定了清风藤 (*Sinomenium acutum var. cinereum*) 栽培的产地环境、整地施肥、栽植、抚育管理和采收等技术要求。

本文件适用于清风藤的栽培和管理。

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（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321 (所有部分) 农药合理使用准则

GB 15618 土壤环境质量标准

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

中国药典 (2021版)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 清风藤 *sabia japonica maxim.*

清风藤科清风藤属植物，落叶攀援木质藤本；嫩枝绿色，被细柔毛，老枝紫褐色，具白蜡层。

3.2 杯苗

指用营养钵繁育的清风藤扦插苗。

4 产地环境

4.1 环境

宜选择海拔 200m~800m, 年降雨量 600mm~1500mm, 年平均气温 15℃~22℃, 最低气温 $\geq$ 5℃ 的区域。

栽植环境空气质量符合 GB3095 中的二级标准规定, 土壤质量符合 GB 15618 的规定, 灌溉水质量符合 GB5084 的规定。

4.2 选地

首选经济林、乔木林，次之峡谷荒山且朝向为坐西朝东为宜，空气湿润、疏松肥沃的黑沙土或黄沙土。

4.3 整地施肥

4.3.1 清杂

清除种植地上的杂灌木。

4.3.2 整地

在经济林、乔木林不影响林木生长的空间之地挖松两尺见方范围的地块做穴备用；荒山根据地形选择适宜地点挖松两尺见方范围的地块做穴备用；

4.3.3 施基肥

每亩放稻草或玉米秸秆或青杂草1000 kg~2000 kg于穴底，施堆肥 1000 kg~1500 kg，钙镁磷肥 50 kg~100 kg，或者每穴施腐熟的枯饼 0.4 kg~0.5 kg，复合肥 0.1 kg~0.15 kg，将表土回穴。基肥适当深施，与土混匀，再覆土。

5 栽植

5.1 苗木选择

选择苗木健壮，根系发达，无病虫害的 1年~2年生无性繁殖苗木。苗木高度 ≥ 30 cm，地径 ≥ 0.4 cm，分枝数 ≥ 2 。

5.2 时间

最佳时间宜选择清明节前后 10天。

5.3 密度

经济林、乔木林套种因地制宜，一般每亩 200株~300株；荒山密植每亩 800株~1000株，常规每亩 600株；

5.4 方法

5.4.1 裸根苗

松土两尺见方范围内起小土丘，右手用小锄头在小土丘中央起开足够裸苗根系舒展的深度，左手执苗子斜放至根部完全进入土层压紧，浇足定植水；

5.4.2 器苗栽植

将苗木脱去营养杯套，穴栽并压紧周边土，苗木周围用杂草覆盖，浇足定植水。

6 抚育管理

6.1 中耕除草

苗木栽植后的前 3 年每年进行 3 次中耕除草，新叶萌发时进行第一次，7 月~8 月进行第二次，秋末冬初霜冻前进行第三次。3 年以后视植株的生长情况和杂草的滋生情况适当减少中耕除草次数。每年春季 2 月~3 月或秋后封冻前要结合培土进行中耕除草。

6.2 施肥

6.2.1 原则

按照 NY/T496 的规定执行。以有机肥为主，化肥为辅。

6.2.2 基肥

秋季至冬季施用。以腐熟的有机肥为主。每株一般施 0.15 kg~0.25 kg 腐熟枯饼肥或腐熟农家肥 4 kg~5 kg 为宜。

6.2.3 追肥

6.2.3.1 时间

全年追肥 2 次，当年冬季落叶后一次；第二年春季萌芽时一次。

6.2.3.2 施肥量

1 年~3 年生幼树每次的施肥量为 0.10 kg/株~0.15 kg/株，3 年生以上的树每次的施肥量为 0.15 kg/株~0.25 kg/株。

6.2.3.3 施肥方法

在树根部开环状沟施入，沟宽 20 cm~30 cm，深度 15 cm~20 cm，施肥后盖土。

6.3 叶面喷肥

用 0.2%~0.3%的磷酸二氢钾和 0.3%尿素混合溶液喷施于叶面。晴天宜在早晨或傍晚进行,阴天可全天喷施。

6.4 水分管理

生长期遇干旱应及时补水,用水应符合 GB 5084 的规定,雨季节应及时排水防涝。

6.5 整形修剪

6.5.1 幼树

所有茎枝让其尽情匍匐地面自由生长,尽量不要让其攀爬经济作物。

6.5.2 生长期

对徒长枝及弱病枝应及时进行修剪清除。

6.5.3 休眠期

宜剪去过密枝、交叉枝、病虫枝、细弱枝。

6.6 病虫害防治

病害主要为根腐病,虫害主要为蚜虫、叶蜂、咖啡虎天牛等。化学农药的使用应符合 GB/T8321、NY/T1276 的规定。采收前 15 d~20 d 停止用药。

7 采收

7.1 要求

应符合《中国药典(2021版)》的要求。

7.2 时间

宜在6月~7月采收。

7.3 方法

离地面 20cm以上取藤茎, 除去细茎及叶子。

8 档案记录

清风藤栽培技术过程应建立档案管理记录, 档案应放在干燥、防潮的地方由专人保管, 保持三年以上的年限。