

团体标准

T/XZYC 0012—2024

厚朴林下套种黄精种植技术规程

Code of practice for interplanting of Huangjing within Houpu

2024 - 10 - 17 发布

2024 - 10 - 17 实施

目 次

前 言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 产地环境 1

5 整地 1

6 种植 2

7 林间管理 2

8 病虫害防治 2

9 采收与产地初加工 3

10 废弃物处置 3

11 档案管理 3

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1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。

本文件由湖南省中药材产业协会提出。

本文件由湖南省中药材产业协会标准化管理委员会归口。

本文件起草单位：湖南省林业科学院、怀化市林业改革发展服务中心、湖南鸿光林产品开发有限公司。

本文件主要起草人：王湘莹、李桂珍、王晓明、乔中全、陈艺、曾慧杰、蔡能、秦长光。

厚朴林下套种黄精种植技术规程

1 范围

本文件规定了厚朴林下套种黄精种植的产地环境、整地、种植、林间管理、病虫害防治、采收与产地初加工、废弃物处置和档案管理等技术要求。

本文件适用于厚朴林下套种黄精种植。

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 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准(试行)

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

DB43/T 2020 多花黄精病虫害综合防控技术规程

DB43/T 2038 黄精采收与产地初加工技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 厚朴 Houpu

为木兰科（Magnoliaceae）厚朴属（*Houpoea*）落叶乔木，包括厚朴（*Houpoea officinalis*）和凹叶厚朴（*Houpoea officinalis* 'Biloba'）。

3.2 黄精 Huangjing

为天门冬科（Asparagaceae）黄精属（*Polygonatum*）多年生草本植物，包括黄精（*Polygonatum sibiricum*）、多花黄精（*Polygonatum cyrtoneura*）和滇黄精（*Polygonatum kingianum*）。

4 产地环境

4.1 环境

大气环境应符合GB 3095的规定，土壤环境应符合GB 15618的规定，灌溉水应符合GB 5084的规定。

4.2 林地选择

宜选择郁闭度0.3~0.6、坡度≤20°、海拔500 m~1500 m的健康厚朴林地，以土层深厚、表土肥沃疏松、排水性和透气性好、富含腐殖质的微酸性沙壤土或壤土为宜。

5 整地

5.1 清杂

清除地表杂物、灌木等，剪除离地2 m以下影响人工作业的厚朴树枝。

5.2 消毒

翻挖土地前，每亩撒施生石灰50 kg~75 kg，深耕20 cm ~ 30 cm（距离树干50 cm~60 cm）。

5.3 施基肥

每亩施用商品有机肥100 kg~200 kg、钙镁磷肥100 kg~150 kg，翻耕，细碎耙平。肥料使用方法按NY/T 496的要求执行。

5.4 作畦

根据地势作畦，畦宽和长度依地势而定；四周开沟，沟宽20 cm~30 cm，深20 cm~30 cm。

6 种植

6.1 种茎选择

选择健壮、无病虫害、无损伤、芽头完好的根茎做种。或将带芽头的大块种茎截成段（3~4节），将草木灰涂于伤口。

6.2 种茎消毒

用70%甲基托布津可湿性粉剂800倍液~1000倍液浸泡种茎15 min~30 min，捞出晾干表面水分备用。

6.3 种植时间

宜9月上旬至11月上旬。

6.4 种植密度

株距20 cm~30 cm，行距25 cm~40 cm。

6.5 种植方法

栽植时，种茎斜放，深8 cm~10 cm，芽眼向上，芽头朝向基本一致，盖土5 cm~8 cm，栽后宜浇定根水。

7 林间管理

7.1 补植

春季及时补植。

7.2 郁闭度调控

林分郁闭度高于0.6，应间伐或修除厚朴过多枝叶。

7.3 中耕除草

结合中耕，适时除草，宜除早、除小、除了。

7.4 追肥

4月至7月，每亩施入45%复合肥20 kg~25kg。11月至12月，追施商品有机肥100 kg~200 kg。施用肥料应符合NY/T 496要求。

8 病虫害防治

主要病害有炭疽病、叶斑病、根腐病、茎腐病、灰霉病等。主要虫害有蛴螬、小地老虎等。主要病虫害防治方法按照DB43/T 2020规定执行。

9 采收与产地初加工

按照DB43/T 2038规定执行。

10 废弃物处置

生产过程中的农业投入品及病残枯枝等废弃物应集中分类，无害化、资源化处置。

11 档案管理

应建立完整、真实的技术档案，内容包括但不限于产地环境、整地、种植、林间管理、病虫害防治、采收与产地初加工和废弃物处置等。档案保管期3年以上。
