

团 体 标 准

T/YNZYC 0045—2022

绿色药材 云茯苓栽培技术规程

Green Medicinal Materials Technical Regulations for Cultivation of Wolfiporia
cocos from Yunnan

2022 - 12 - 23 发布

2022 - 12 - 30 实施

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有可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由云南省中药材种植养殖行业协会提出并归口。

本文件起草单位：云南省农业科学院药用植物研究所、云南省中药材种植养殖行业协会、云南省云茯苓普洱有限公司、云南妙荣生物科技有限责任公司、云南福滋农业科技开发有限公司、普洱学院。

本文件主要起草人：王丽、张金渝、苏豹、杨永红、陈晓虹、起明菊、李剑美、杨美权、杨天梅、左应梅、杨维泽、李纪潮、朱新焰、许宗亮、李万伟、靳昊宇、杨炳和。

绿色药材 云茯苓栽培技术规程

1 范围

本文件规定了绿色药材云茯苓栽培的术语和定义，产地环境，适宜条件，选地、整地，备料，开沟，接种，田间管理，病虫害防治，采收，包装、运输、档案管理等技术。

本文件适用于云茯苓绿色种植。

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。

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

NY/T 528 食用菌菌种生产技术规程

NY/T 1153.3 农药登记用白蚁防治剂药效试验方法及评价农药土壤处理防治白蚁

NY/T 1153.5 农药登记用白蚁防治剂药效试验方法及评价饵剂防治白蚁

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

云茯苓 *Poria cocos*

产于云南省境内的茯苓 *Poria cocos* (Schw.) Wolf的干燥菌核。

3.2

种苓 *Breed sclerotium*

野生鲜茯苓菌核或经人工培育、选择，用于分离云茯苓母种的鲜菌核。

3.3

栽培种 *Cultivated species*

由茯苓原种扩大繁殖得到的菌种。

3.4

接种 *Inoculation*

将云茯苓栽培种定植在松木段上的过程。

4 产地环境

种植地空气质量、灌溉水质量、土壤质量应符合NY/T 391的规定。

5 适宜条件

海拔900 m~2 200 m，年均温度在12 ℃~21 ℃，坡度5°~25°，年降雨量800 mm~1 200 mm。

6 选地、整地

6.1 选地

选择土壤排水良好、微酸性至中性，无蚁穴的地块。

6.2 整地

选地后，深翻40 cm~50 cm，清除草根、树蔸、石块等杂物。

7 备料

7.1 备料时间

11月-12月。

7.2 备料方法

7.2.1 选择无病虫害、直径6 cm以上的松木，纵向削去宽3 cm~5 cm的树皮3~5面，深度以见到木质部为宜。

7.2.2 削面间留下宽3 cm~5 cm的树皮4条~5条。削好皮的松木，按“井”字形堆码干燥。

7.2.3 松木断口停止排脂，敲着有清脆声，将松木锯成长50 cm~80 cm的木段。锯好后运往栽培场，堆成“井”字形的垛，盖上草帘，四周开好排水沟，备用。

8 开沟

顺坡开沟，沟深20 cm~30 cm、宽40 cm~50 cm、长度依木段长而定。

9 接种

9.1 菌种选择

有生产许可证厂家生产的栽培种或用优良菌株按照NY/T 528生产的菌种。

9.2 接种时间

3月~4月。

9.3 接种方法

9.3.1 撒生石灰于沟底（50 kg/667 m²~80 kg/667 m²）。

9.3.2 顺沟底平放两段备好的木段，两木段紧贴一起，在两段木接种处各开一道新口，长8 cm~10 cm、宽2 cm~3 cm、深2 cm~3 cm。

9.3.3 将栽培菌种纵向划开一条口，长8 cm~15 cm，宽4 cm~5 cm，菌种开口紧贴木段新口，用塑料膜覆盖固定后，上面再放一条木段，覆土10 cm~15 cm厚，覆土面呈龟背形。

10 田间管理

10.1 补种

接种5 d~10 d后，扒开接种处的表层土，揭开覆盖膜一角，如果菌丝洁白，并向四周延伸，闻之有茯苓气味，说明接种成功，及时按原样盖好、覆土。若菌丝未萌发或被杂菌污染，按9.3重新接种。

10.2 清沟排水

接种完成后，及时清沟排水。

10.3 覆土

当土壤含水量<15%，加厚覆土2 cm~3 cm，并浇水。种植期间定期检查覆土情况，防止木段、茯苓露出地面。

11 病虫害防治

11.1 防治原则

遵循“预防为主，综合治理”的方针，优先考虑农业、物理防治与生物防治措施，化学防应符合NY/T393规定。

12 采收

当年10月至翌年3月，于晴天采收。

13 包装、运输

13.1 包装

按照大、中、小分别包装。同时贴上标签，标签上标明采挖地点、时间、品名等。

13.2 运输

运输工具清洁、卫生、干燥。不得与有毒、有害、有异味的物品混装、混运。

14 档案管理

14.1 档案建立

档案记录包括种植地点，菌种来源，接种方法，接种日期，施用药剂的种类、剂量、时间及防治效果，采收日期及产量等，可附照片或图片。

14.2 档案保存

记录人及时签字，相应负责人审核后存档，妥善保管。
