

DB34

安 徽 省 地 方 标 准

DB 34/T 2550—2015

茯苓种植技术规程

Technical Specification for the Cultivation of Poria Cocos



<http://bzxx.ahbz.org.cn>

仅供学习交流使用，请勿传播或其他用途

2015 – 12 – 30 发布

2016 – 01 – 30 实施

安徽省质量技术监督局 发布



<http://bzxx.ahbz.org.cn>

仅供学习交流使用，请勿传播或其他用途

前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由安徽燕之坊食品有限公司提出。

本标准由安徽省农业标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：安徽燕之坊食品有限公司、安徽省质量和标准化研究院。

本标准主要起草人：张丽琍、张雪利、郑辉、席陶然、霍家佳、洪登华、陶学明、林兴虹、张勤才。



<http://bzxx.ahbz.org.cn>

仅供学习交流使用，请勿传播或其他用途



<http://bzxx.ahbz.org.cn>

仅供学习交流使用，请勿传播或其他用途

茯苓种植技术规程

1 范围

本标准规定了茯苓种植的产地条件、整地、菌种生产、接种、种植管理、病虫害防治、采收与晾晒等方面的技术规程。

本标准适用于安徽省茯苓人工种植。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 4285 农药安全使用标准
GB 5084 农田灌溉水质标准
GB 15618 土壤环境质量标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

茯苓

多孔菌科真菌茯苓的菌核。

4 产地条件

4.1 环境要求

- 4.1.1 选择生态环境无污染区域。
- 4.1.2 空气质量符合 GB 3095 的规定。
- 4.1.3 灌溉水源符合 GB 5084 的规定。
- 4.1.4 土壤符合 GB 15618 的规定。

4.2 选地要求

- 4.2.1 选择海拔 200 m~1000 m、坡度 10° ~ 30° 的向阳山坡地。
- 4.2.2 选择含沙量 65%~75%、pH 值 5.0~6.0 的中粒度沙壤地。

5 整地

<http://bzxx.ahbz.org.cn>
仅供学习交流使用，请勿传播或其他用途

- 5.1 清除杂草，深翻土地 30 cm~50 cm。
- 5.2 顺山做垄挖坑，种植坑长 70 cm，宽 20 cm，深度 20 cm，间距 15 cm~20 cm。
- 5.3 种植面四周做好排水沟。

6 菌种生产

6.1 品种

一般选用菌种 W3、5.78 等优良品种。

6.2 菌种管理

菌种按母种、原种、栽培种三级管理。

6.2.1 培养基配方

松木屑 50%，辅料 45%（麦麸、小麦、破碎玉米、米糠或稻子选其一种），葡萄糖 2%，石膏粉 2.5%，无机盐 0.5%等。

6.2.2 培养方法

培养基配料加水搅拌均匀、灭菌、接种、培养。

6.3 段木制作

- 6.3.1 10 月份~12 月份选择树干直径 ≥ 5 cm 的松树。
- 6.3.2 按 55 cm~65 cm 截断。段木削皮留筋，直径 10 cm 的段木削皮 6 处，直径 5 cm~10 cm 的段木削皮 4 处。削皮对削，留皮对留，留皮宽度 ≥ 2 cm。
- 6.3.3 将削皮留筋后的段木堆码在向阳、干燥、通风的地方，用砖头或石头将段木垫高 ≥ 30 cm，堆成“井”字形，堆高 1.5 m。料堆顶端用塑料布或编织袋遮盖防雨。一个月要翻堆一次，第二年 3 月~4 月进行栽培使用。

7 接种

7.1 接种时间

每年 4 月底种植，选择晴天、土壤干燥条件下接种。

7.2 接种方法

- 7.2.1 取上年带皮小茯苓 7 个~8 个作种苓放在穴中。
- 7.2.2 每穴种苓上方密实放置 10 kg~12.5 kg 木段。粗木段排下面，细木段排在间隙中压实。木段两端各接 1 袋菌种，压实。
- 7.2.3 接种后及时覆盖沙土，覆土厚度 10 cm~15 cm。

7.3 补种

接种 20 d 内，检查菌丝的生长情况，如果没长菌丝或有霉菌，可将木料清理，再重新接种。

8 种植管理

8.1 培土

茯苓生长期，随时检查，及时覆土。

8.2 除草

发现杂草，及时除草。

8.3 保湿

干旱时，可早晚喷水保湿。

8.4 清沟

清除垄沟中的杂草、泥沙等，保持排水通畅。

9 病虫害防治

9.1 防治原则

预防为主，防治结合，无害化综合治理。

9.2 病害防治

病害主要是木霉、青霉、曲霉等感染，发现时使用生石灰喷撒处理。

9.3 虫害防治

9.3.1 防治害虫

主要是白蚁。

9.3.2 接种前防治

对有白蚁危害的地区需用杀白蚁药进行土壤消毒。

9.3.3 接种后防治

接种 7 d~10 d 后，如果发现白蚁，用杀白蚁药喷洒在白蚁身上或蚁路上，进行防治。

9.4 农药使用

符合 GB 4285 的规定。

10 采收与晾晒

10.1 采收时间

秋末晴天采收。

10.2 采收标准

10.2.1 茯苓采收遵循采大留小原则，采后覆平泥土。

10.2.2 采挖时，不损伤块根表皮，保留小块根，可第 2 年繁殖。

10.3 晾晒

清理干净，切片晾晒。



<http://bzxx.ahbz.org.cn>

仅供学习交流使用，请勿传播或其他用途