ICS 65.020.20
CCS B38

T/YHPACIA

云南省健康产品和化妆品行业协会团体标准

T/YHPACIA XXXX—XXXX

滇黄精基质育苗技术规程

点击此处添加标准名称的英文译名

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX－XX－XX 发布　　XXXX－XX－XX 实施

云南省健康产品和化妆品行业协会　　发 布

目　　次

前言 II
1　范围 III
2　规范性引用文件 III
3　术语和定义 III
4　种子要求和处理 III
4.1　种源 III
4.2　选种 III
4.3　采种 III
4.4　处理 III
4.5　种子储藏 III
5　选地建棚 IV
5.1　选地 IV
5.2　建棚 IV
6　育苗 IV
6.1　基质配制 IV
6.2　建床 IV
6.3　播种 IV
6.4　苗期管理 IV
7　病虫害防控 IV
8　出圃、包装、运输 V
8.1　出圃 V
8.2　包装 V
8.3　运输 V
9　生产档案 V

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。

本文件由云南白药集团股份有限公司提出。

本文件由云南省健康产品和化妆品行业协会归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

滇黄精基质育苗技术规程

1 范围

本部分规定了滇黄精育苗的术语和定义、种子采收和处理、选地建棚、育苗、病虫害防控、出圃、包装、运输、档案等。

本部分适用于云南省滇黄精育苗。

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 农田灌溉水质量标准

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

T/YHPACIA 滇黄精生产基地选址技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

滇黄精

滇黄精*Polyginatum kingianun* Coll.et Hemsl.。

3.2

基质育苗

采用泥炭、珍珠岩、腐熟农林废弃物等物料按配比混合代替天然园土作为根系载体，在穴盘、苗床等容器内培育幼苗的育苗方式。

4 种子要求和处理

4.1 种源

选择适宜种植区的良种、优良家系或新品种。

4.2 选种

选择果粒大，种子饱满，健康的植株作母株。

4.3 采种

11月，当果皮变为黄色或黄红色，果肉为橘黄色或黄红色时分批采收。

4.4 处理

将选取的鲜果置于屋内通风阴凉处放置，放置厚度不宜高于5 cm，放置15 d～20 d,，待果壳发软后搓洗去除果皮、果肉，洗净后备用。

4.5 种子储藏

种子处理后可以用鲜种子直接播种，不及时播种的种子用5倍湿沙（手握成团，放手散开）与种子混匀后储藏，储藏时间不宜超过3个月，储藏温度建议5℃～10℃，也可以将种子晒干后放置于室内通风处储藏。

5 选地建棚

5.1 选地

按《T/YHPACIA 滇黄精生产基地选址技术规程》的要求执行。空气质量、灌溉水分别符合 GB 3095、GB 5084 要求。

5.2 建棚

棚体采用热镀锌钢管拱棚结构，棚顶高度不低于 2.2 m，跨度 7 m～10 m；覆盖高透光防滴 PO 膜或 EVA 膜，配置侧卷膜、顶开窗通风装置；棚外架设可收放遮阳网，遮光度 50%～70%。棚内布设雾化喷淋系统，用于补水、增湿与降温；搭设离地 0.8 m～1.2 m 钢管苗床，床面铺地布或防虫网。棚周边设置排水沟，配套温湿度监测设备。

6 育苗

6.1 基质配制

泥炭土+珍株岩=4：1。

6.2 建床

平床：苗床铺地布，床宽1.2 m～1.5 m，深12 cm～15 cm，基质配好后放入苗床，压实基质，基质高度不低于10 cm。

穴盘：苗床铺地布或防虫网，育苗盘长度54 cm,宽度28 cm，深4 cm，孔数136孔～162孔，配套同等孔径的漂浮育苗盘为底盘，将配制好的基质喷水至基质湿润，装入穴盘中，压实基质，用平板刮去多余基质。

6.3 播种

6.3.1 时间

1月至2月。

6.3.2 种子消毒

播种前去除不饱满的种子，用种衣剂进行包衣。

6.3.3 点籽

播种前喷水至基质湿润，平床按株行距5 mm×5 mm点播，穴盘每穴1粒，种子深度1 cm～1.5 cm。

6.4 苗期管理

6.4.1 水分

根据基质水分情况适时喷雾，保持基质温润。

6.4.2 温度

棚内适宜温度为15℃～25℃，当超过30度时需进行降温处理。

6.4.3 除草

及时清除杂草。

6.4.4 施肥

出苗后2片真叶开始，15 d～20 d喷施平衡叶面肥。

7 病虫害防控

苗期病害主要为叶斑病、根腐根。遵循“预防为主，综合防治”原则，及时剔除带病植株，病穴撒生石灰消毒；悬挂黄板诱杀蚜虫。使用化学防控时，农药使用参照NY/T 1276执行，使用量和使用方法参考农药使用说明。

8 出圃、包装、运输

8.1 出圃

出圃应符合种苗质量要求。起苗前保持土壤湿润，保持根系完整。剔除病苗、弱苗、带虫苗。穴盘苗带盘出苗，保证基质成坨，完整，不散团。

8.2 包装

床苗：用润湿无纺布包裹，整齐码入透气塑料筐，筐内预留空隙，不密闭、不挤压；种苗地上部分不包裹，保证透气。

盘苗：整盘平放装入透气塑料筐、纸箱中。运输环境阴凉通风，避免车厢密闭高温；轻搬轻放，禁止抛摔、重压，防止基质散坨、断根。

8.3 运输

筐堆叠稳固，顶部预留遮阳，防止日晒、雨淋。

9 生产档案

建立生产档案：记录种子来源、基质配比、播种日期、水肥管理、病虫害防治、出圃批次等信息，档案保存≥5年。