

团 体 标 准

T/YNZYC 0032—2022

绿色药材 滇龙胆栽培技术规程

Green Medicinal Materials Technical Procedures for Cultivation of Gentianae Radix
et Rhizoma

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养殖行业协会提出并归口。

本文件起草单位：云南农业大学、临沧耀阳生物药业科技有限公司、云县信合农业发展有限公司、云南省林木种苗工作站、保山农业科学院、云南白药集团中药资源有限公司、昆明理工大学

本文件主要起草人：梁艳丽、黄彬、郝冰、何澍然、刘冠泽、杨生超、韩俊、苏豹、字淑慧、崔秀明、杨永红、周国银、周亚敏、徐慧生、邓桂香、范林元、赵艳、陈晓虹、张艳娇、王硕、杨和团、陈丹、余成华、李可钺。

绿色药材 滇龙胆栽培技术规程

1 范围

本文件规定了滇龙胆栽培的术语和定义、产地环境、栽培技术等的要求。
本文件适用于滇龙胆的生产。

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/T 3543.1 农作物种子检验规程
GB 8321.10 农药合理使用准则（十）
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 394 绿色食品 肥料使用准则
DB53/T 378 滇龙胆种子和种苗质量要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 滇龙胆 *Gentiana rigescens*

本品为龙胆科植物滇龙胆 *Gentiana rigescens* Franch.的根茎，习称“坚龙胆”。

4 产地环境

4.1 适宜产区

适宜海拔1800 m~2600 m，年平均气温14℃~16℃，年降雨量800 mm~1200 mm。

4.2 环境质量

空气质量、灌溉水质应符合 NY/T 391 的规定，土壤质量符合 GB 15618 的规定。

5 栽培技术

5.1 选地

选择土层深厚，土层厚度 ≥ 50 cm的缓坡地或平地，坡地应为阳坡或半阳坡。质地疏松肥沃的壤土或沙壤土为宜。不应连作。

5.2 整地

播种2个月~3个月前整地。清除地面杂草，施入100 kg/667 m²~150 kg/667 m² 腐殖酸（矿源）生物有机肥和50 kg~100 kg钙镁磷肥作为基肥，土地深翻30 cm以上，耙地，使地块平整、土壤细碎。

5.3 播种

5.3.1 种子要求

应使用成熟、颗粒饱满、当年采收的种子，按照GB/T3543 农作物种子检验规程的相关规定检验，质量符合DB53/T 378的规定。

5.3.2 用种量

用种量300 g/667 m²~500 g/667 m²。

5.3.3 时间

在4月下旬~6月上旬，雨季来临，待土壤充分湿润后播种。

5.3.4 方法

用100 kg细沙或过筛细土均匀拌种，调节湿度达到用手捏能成团，松手后能散开，均匀撒播，播后不盖种。风大时不宜播种。

5.4 水分

雨季防涝，旱季保墒。

5.5 病虫害防治

5.5.1 主要病虫害

滇龙胆主要虫害有蚜虫、小地老虎等；病害主要有炭疽病、灰霉病、叶斑病等。农药使用严格执行GB 8321.10和NY/T 393规定。

5.5.2 农业防治

5.5.2.1 实行年度轮作；及时清洁田园，清理病残枝。

5.5.2.2 选用健康无病种子；合理密植。

5.5.2.3 加强土、水、肥管理，水肥管理应符合NY/T 394规定。

5.5.3 物理防治

5.5.3.1 用生物制剂阿维菌素防治根结线虫病等。

5.5.3.2 黄板诱杀蚜虫。

5.5.3.3 人工捕捉或诱杀小地老虎幼虫，黑光灯诱杀成虫等方法进行防治。