



中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 39244—2020

精准扶贫 中药材 坚龙胆产业项目 运营管理规范

Targeted poverty alleviation—Chinese medicinal materials—Specifications for
operation management of *Gentiana rigescens* Franch. ex Hemsl. project

2020-11-19 发布

2021-06-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

前 言

本指导性技术文件按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本指导性技术文件由中国标准化研究院提出并归口。

本指导性技术文件起草单位：云南省标准化研究院、云南省农业科学院药用植物研究所、临沧市生物产业办公室。

本指导性技术文件主要起草人：邱晓燕、金航、朱荣、杨天梅、李宝珠、金鹏程、李建春、吴丽华、杨立昊、简邦丽、王培涌、杨维泽、康燕妮、杨绍兵、李宁、左应梅、陈咏梅、杨美权、张金渝、李晚谊、肖丹、李智敏。

引 言

坚龙胆(*Gentiana rigescens* Franch. ex Hemsl.)具有清热燥湿、泻肝胆火功效,主要用于湿热黄疸、阴肿阴痒、带下、湿疹瘙痒、肝火目赤、耳鸣耳聋、胁痛口苦、惊风抽搐等症。坚龙胆是龙胆泻肝丸、苦胆草片、复方龙胆酊、十味龙胆花胶囊等中成药的主要原料。目前我国使用龙胆作为产品原料的中药企业有 50 多家,以龙胆为原料的中成药 200 余种,被药典收载 21 种。随着生物医药大健康产业的发展及医药市场新药的开发,坚龙胆的需求量逐年增加,供不应求,价格逐年上涨,按目前收购价约 60 元/kg 计算,亩¹⁾产值约 6 000 元,是高寒山区农民脱贫致富的一个好产业。坚龙胆适合生长在高海拔山区,种植分布区主要在云南、贵州、四川等地,这些地区也是我国较为集中的贫困地区。通过将科学的种植技术向标准转化,开展坚龙胆规范化种植,实现坚龙胆产业化生产,是解决医药企业坚龙胆原材料短缺问题、保障和提升中成药产品产量与质量、实现我国中药产业可持续发展的重要途径。同时,采用“扶贫组织+帮扶实施主体+帮扶对象”的产业运营模式,能有效帮助边疆少数民族贫困山区培育地方特色经济、促进农民增收、优化农村经济结构、推动区域经济发展精准扶贫的优选产业。

本指导性技术文件可供坚龙胆产业扶贫项目运营管理过程中参考。

1) 1 亩 \approx 666.67 m²。

精准扶贫 中药材 坚龙胆产业项目 运营管理规范

1 范围

本指导性技术文件给出了坚龙胆产业扶贫项目的项目条件、职责分工、项目组织与运行、项目预期成效分析、项目风险应对、项目评价管理等内容。

本指导性技术文件适用于坚龙胆产业项目运营管理。

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 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)

中华人民共和国药典

3 项目条件

3.1 自然条件

3.1.1 环境要求

宜生长在海拔 1 500 m~2 500 m,生态环境良好、无污染的向阳坡地、稀疏次生林地或古树茶园,其幼苗生长期需要有一定蔽荫环境,空气质量符合 GB 3095 对农业区的大气质量要求。

3.1.2 气候条件

选择年降雨量 700 mm~1 300 mm,温度 7℃~20℃,湿度 60%~70%的区域。

3.1.3 土壤条件

以偏酸性红壤、黄壤、腐殖土,pH 值在 4.5~7.5 的肥沃砂质土壤为宜,要求排水良好,无重金属、农残及其他有害物质污染。土壤环境质量应符合 GB 15618 中对农用地土壤污染风险管控的要求。

3.1.4 水质条件

灌溉用水质量达到 GB 5084 的要求,且水源地周边无污染源。

3.2 人员条件

3.2.1 具有基本劳动能力,能够承担整地、播种、采挖等田间工作。

3.2.2 有一定学习能力,能够接受必要的坚龙胆标准化种植技术指导和培训,并掌握该栽培技术。

3.2.3 有适合种植坚龙胆的土地。