



中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 35038—2018

中药材(三七)产业项目运营管理规范

Specifications for operation management of Chinese medicinal materials
(*Notoginseng*) project

2018-05-18 发布

2018-05-18 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 项目条件	1
4 职责分工	2
5 项目组织与运行	3
6 项目预期成效分析	5
7 项目评价与管理	6
附录 A (资料性附录) 云南省文山州三七产业典型案例	7

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：昆明理工大学、中国中医科学院中药资源中心、文山州生物资源开发和三七产业局、中国标准化研究院。

本指导性技术文件主要起草人：崔秀明、黄璐琦、陈敏、安鑫、杨野、曲媛、王承潇、刘迪秋、郑代卹、马成英、刘波林、孙兆洋、程越。

引 言

三七具有预防和治疗心脑血管系统疾病的功效,是复方丹参滴丸、云南白药、血塞通、片仔癀等我国中成药大品种的主要原料。目前,我国使用三七作为产品原料的中药企业有1 500多家,以三七为原料的中成药直接有400余种,含有三七的中成药制剂批文3 000多个,其中国家基本药物和中药保护品种目录中有10种。三七产业是效益高、见效快的生物医药大健康产业。三七亩产值可达4万元~8万元,对增加山区农民收入具有极大的促进作用。三七种植分布区主要在云南、广西、贵州等地,同时这些地区也是我国集中连片的贫困地区,贫困程度深、交通相对闭塞。但这些地区具有较长且成熟的人工种植历史,区内部分从业者技术娴熟,科研单位研发能力强,生产企业规模较大,具有一二三产联动的成功经验和案例。因此在此区内选择三七适宜种植地,发动贫困农民种植三七,先种带后种,企业带农户,政府牵线搭桥提供保障,在产业扶贫中具独特优势和特点,可成为精准扶贫的优选产业。

本指导性技术文件可供三七产业扶贫项目运营管理过程中参考。

中药材(三七)产业项目运营管理规范

1 范围

本指导性技术文件给出了中药材(三七)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、脱贫周期、项目评价与管理的内容,并提供了三七产业精准扶贫的标准化典型案例(参见附录 A)。

本指导性技术文件适用于中药材(三七)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/T 19086 地理标志产品 文山三七

中华人民共和国药典(中国药典)

ISO 20409 中医药 三七药材(Traditional Chinese medicine—*Panax notoginseng* root and rhizome)

3 项目条件

3.1 自然条件

3.1.1 最适宜区

该区内海拔为 1 400 m~1 800 m,年均温 15 °C~17 °C,最冷月均温 8 °C~10 °C,最热月均温 20 °C~22 °C,≥10 °C年积温 4 500 °C~5 500 °C,年降水量 1 000 mm~1 300 mm,无霜期 300 d 以上,其土壤类型包括红壤、黄色赤红壤、黄红壤等土壤类型,此类土壤土层深厚、质地疏松、保水保肥能力强。

3.1.2 适宜区

海拔为 1 000 m~1 400 m 和 1 800 m~2 200 m,年均温 16 °C~18 °C 和 14 °C~16 °C,最冷月均温 10 °C~12 °C 和 6 °C~8 °C,最热月均温 22 °C~23 °C 和 17 °C~20 °C,≥10 °C年积温 5 000 °C~5 900 °C 和 4 200 °C~4 800 °C,年降水量 900 mm~1 300 mm,无霜期 300 d 以上和 280 d~300 d。海拔 1 800 m~2 000 m 的地区,在春季不时会出现倒春寒天气影响三七幼苗生长。

3.1.3 次适宜区和不适宜区

海拔高度 1 000 m 以下和 2 200 m 以上的地区,最冷月均温≥12 °C 和 6 °C,最热月均温>23 °C 和 <17 °C,≥10 °C年积温在 6 000 °C 和 4 100 °C 以下,年降水量 1 300 mm 以上,无霜和无霜期 280 d 以下。海拔 1 000 m 以下的地区主要属于低热河谷地区和凹地,地表水蒸发快,旱季需经常浇水,成本较大,海拔 2 200 m 以上属温凉地区,易受“倒春寒和八月低温”的影响。只能作零星种植,且产量不稳定,不适作为三七的栽培区域。