

《白术种苗》国家标准

编制说明

《白术种苗》标准编制组

二零一六年十二月

一、概述

（一）任务来源

来源于国家标准化委员会 2014 年第一批国家标准制修订计划（国标委综合【2014】67 号）。计划编号 20140383-T-468，项目名称“中药材种子（种苗）白术”。

（二）目的意义

中药材白术为菊科植物白术 (*Atractylodes macrocephala* Koidz.) 的干燥根茎；具有健脾益气、燥湿利水、安胎、和胃、固表、止汗等功能，主治脾虚食少、消化不良、腹胀泄泻、痰饮眩悸、水肿、自汗、胎动不安等症。白术是我国常用大宗中药材品种，在医药上的需求量较大，年需求量达万吨左右。

白术在我国栽培历史悠久，在全国多地都有种植，浙江、湖南、江西、湖北、安徽、江苏、四川、河北、山东等地都有栽培，其中以浙江磐安县及周边地区所产白术最为道地。大田种植白术多以种子繁殖、根茎繁殖。在白术的生产中，种苗质量直接关系到大田生产的产量和质量，白术药材的等级和产量是影响白术生产经济效益中最重要限制性因素之一。目前浙江省和安徽省等地所栽种的白术种苗基本都是由河北省提供的，但在白术种苗生产、经营和使用过程中对其质量没有统一的判定标准，因此，制定白术种苗的标准有其必要性和紧迫性，可规范市场的流通和经营，保证种苗的质量和药材的质量。

（三）工作过程

时间进度	主要阶段	工作安排及内容
2014012-201511	起草初稿	起草种子种苗标准（草案），完成征求意见稿及草案起草说明。
201511-201608	征求意见及汇总处理	公示标准草案，向社会公开征求意见； 完成征求意见稿汇总表； 修订完善种子种苗标准； 就其中部分重要意见进行讨论，产地咨询核实，并确定论证方案。

201609-201612	形成送审稿	根据论证方案重新取样检测、分析，对种子种苗标准（草案）进一步修订和完善，形成送审稿。
201612-201702	报送挂网征求意见	标准草案送审稿统一挂网，向社会再次公开征求意见。

（四）主要起草单位及人员

姓名	年龄	职 称	专 业	单 位	分 工
陈 敏	55	研究员	中药资源	中国中医科学院 中药资源中心	主要起草人
郑玉光	43	教 授	中药资源	河北中医学院	主要起草人
黄璐琦	48	研究员	中药资源	中国中医科学院 中药资源中心	主要起草人
杨 光	32	助理研究员	中药资源	中国中医科学院 中药资源中心	起草人
王 乾	30	讲 师	中药栽培	河北中医学院	起草人
郑开颜	30	讲 师	中药资源	河北中医学院	起草人

二、编制依据和原则

（一）主要依据

（1）国家政策

《国务院关于扶持和促进中医药事业发展的若干意见》和《中医药标准化中长期发展规划纲要（2011—2020年）》提出全面推进中医药标准体系建设的重要

任务。国家食品药品监督管理总局提出“中药材生产质量管理规范（试行）”。

(2) 国家标准及相关文件

①GB / T13016—2009《标准体系表编制原则和要求》

②GB/T11—2009《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写》

③GB/T200001—2002《标准化工作指南第1部分：标准化和相关活动的通用词汇（ISO/IEC 指南2：1996，MOD）》

④《国家中医药管理局中医药标准化项目管理暂行办法》

⑤《国家中医药管理局中医药标准制定管理办法》

(二) 编制原则

《白术种苗》的编制遵循以下原则：

① 科学性原则

本标准的制定综合考虑了影响白术种苗品质的各种因子，在白术的5个主要生产区，采集了10个批次样本，对1000份种苗进行系统的测定分析，确保了标准内容和相关指标的科学性。

② 实用性原则

本标准的制定通过长期的实地调研，结合实际栽培经验，制定了白术种苗的分级质量要求、检验项目、储存保管等方面的内容，使标准既来源于实践，又能有效指导实践，具有较强的实用性和适用性，有利于促进白术产业健康可持续发展。

③ 先进性原则

本标准的制定应充分研究和分析中医药标准制修订的科学方法和理论，在兼顾当前我国中医药标准化发展现实情况的同时，还必须考虑到未来的发展趋势和需求，体现标准的前瞻性和引导性。

三、主要技术内容

(一) 标准适用范围

本标准规定了白术种苗的术语和定义、分级要求、检测方法、检测规则、运输及贮存。

本标准适用于白术种苗生产者、经营者和使用者。

本标准主要内容如下：

- 1 范围
- 2 规范性引用文件
- 3 术语和定义
- 4 分级要求
- 5 检测方法
- 6 检测规则
- 7 包装、标识、运输与贮存

（三）术语和定义

略，详见标准文本内容。

四、关键技术问题处理

（一）标准内容的确定

标准内容的确定是本标准制定关键，本标准编制组在全面分析白术种苗特征的前提下，提取以下因子作为标准内容。

分级要求

检测方法

检测规则

包装、标识、运输与贮存

（二）种苗质量要求

白术种苗分级标准是本标准的关键，本标准根据多年多次数据分析结果，结合生产实践要求，确定了白术种苗的分级指标，作为指导实际生产和经营的依据。

五、标准属性的建议

本标准通过审查后，建议作为推荐性国家标准发布实施。

六、与现行相关法律、法规和强制性标准的关系

本标准与现行法律、法规和强制性标准无冲突。

七、标准在编写过程中意见分歧情况

本标准在编写过程中均无重大意见分歧。本标准草案向 30 个单位和个人征求意见，收到了 41 条修改意见。标准编写组经过认真分析，结果核实，实际沟通，达成共识，共采纳了 33 条修改意见，未采纳 8 条，并作出相应的说明。