

团 体 标 准

T/SNZYX 001—2022

川白芷种子质量标准

2022 - 08 - 01 发布

2022 - 08 - 15 实施

遂宁市中药材行业协会

发布

目 次

目 次	I
前 言	II
川白芷种子质量标准	1
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 质量要求	2
5 检验方法	2
6 检验规则	3

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。

本文件由遂宁市船山区永河现代农业产业协会提出。

本文件由遂宁市中药材行业协会归口。

本文件起草单位：遂宁市船山区农业农村局、遂宁天地网川白芷产业有限公司、四川省中医药科学院、遂宁市农业农村局、四川兴川白芷科技发展有限公司、全泰堂集团有限公司、遂宁市检验检测中心、遂宁市蓬溪县群利镇人民政府、遂宁河东新区遂芷芳香种植专业合作社、四川遂宁鲜品新农业科技有限公司、遂宁永荣高科技有限公司、遂宁市壹叁农业开发有限责任公司、遂宁市气象局、遂宁市安居区启华种植专业合作社、射洪鹏远中药材种植专业合作社。

本文件主要起草人：冯耀文、郑全林、余红伟、蒋胜军、李青苗、吴萍、龙行春、杨晓林、吴永祥、邓聪、冯亮、孔祥建、张方学、郎义华、郭士涛、陈佳、徐海洋、梁山、段海林、何晓琴、王艳、胡东平、付胜军、陈长礼、胥欢。

川白芷种子质量标准

1 范围

本文件规定了川白芷种子质量的术语和定义、质量要求、检验方法、检验规则的技术要求。
本文件适用于川白芷种子的生产、销售和质量检验。

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 总则
- GB/T 3543.2 农作物种子检验规程 扦样
- GB/T 3543.3 农作物种子检验规程 净度分析
- GB/T 3543.4 农作物种子检验规程 发芽试验
- GB/T 3543.5 农作物种子检验规程 真实性和品种纯度鉴定
- GB/T 3543.6 农作物种子检验规程 水分测定
- GB/T 3543.7 农作物种子检验规程 其他项目检验
- GB/T 7414 主要农作物种子包装
- GB/T 7415 农作物种子贮存
- GB 20464 农作物种子标签通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

纯度

本品种川白芷种子数占供试种子总数的百分率，以“%”表示。

3.2

净度

川白芷种子的重量占供试样品重量的百分率，以“%”表示。

3.3

千粒重

指气干状态下1000粒纯净种子的重量。

3.4

水分

按规定程序将烘干川白芷种子样品，失去的水分重量占供检样品原始重量的百分率，以“%”表示。

3.5

发芽率

在规定的条件和条件下，正常发芽的川白芷种子数占供试种子数的百分率，以“%”表示。

3.6

生活力

指川白芷种子发芽的潜在能力或种胚具有的生命力。

4 质量要求

4.1 外观形态

川白芷种子为双悬果，具翅分果呈长圆形或卵圆形片状，两端钝圆，表面黄绿色或黄棕色，长4.0 mm~8.0 mm，宽4.0 mm~6.0 mm，无毛，背棱扁，厚而钝圆，近海绵质，较远棱槽为宽，侧楞翅状，较果体狭。背面有纵棱5条，中间3条背棱明显，2条侧棱延展成翅。

4.2 质量指标

应符合表1 的规定。

表1 川白芷种子质量要求

项目	指标
千粒重, g	≥ 3.000
纯度, %	≥ 95.0
净度, %	≥ 90.0
水分, %	12.0 ~ 14.0
发芽率(20℃), %	≥ 70
生活力, %	≥ 90.0

5 检验方法

5.1 外观形态

按GB/T 3543.5的形态鉴定法执行。

5.2 净度

按GB/T 3543.1 和 GB/T 3543.3的规定，先将扦样得到的种子堆过10目标标准筛去除小型杂质，再置于光滑洁净的桌面或玻璃板上，人工拣选除去其他种子和大型杂质。

5.3 发芽率

按GB/T 3543.4的规定执行。发芽技术应符合表2的规定。

表2 川白芷种子质量要求

项目	指标
发芽床	纸发芽床
温度, °C	15; 25
初次计数天数, d	10
末次计数天数, d	30

5.4 水分

按GB/T 3543.6的规定执行。种子粉碎, 过16目标准筛(粒径1 mm以上的不超过10%), 低恒温烘干法干燥8 h后测定其含水率。

5.5 生活力

按GB/T 3543.7的规定执行。采用生化(四唑)测定, 30 °C恒温水浸种12 h, 剥去果皮和种皮, 将种子沿胚的中线纵切成两半, 采用0.8%四唑溶液(TTC) 30 °C避光染色3 h。有生活力种子胚被染成红色, 无生活力种子胚则不染色或仅有浅红色斑点。

5.6 千粒重

取川白芷净种子均匀混合, 随机数取3份试样, 每份500粒, 按GB/T 3543.1和GB/T 3543.7方法进行其伍佰粒重测定, 将测定结果折算成千粒重。

6 检验规则

6.1 扦样

按GB/T 3543.2的规定执行。种子批的最大重量和样品最小重量应符合表3的规定。

表3 川白芷种子批的最大重量和最小重量

项目	指标
种子批最大重量, kg	5000
送检样品最小重量, g	90
净度分析试验样品最小重量, g	9

6.2 判定规则

符合本标准 4.1、4.2 全部指标要求的判定为合格种子, 若有不合格项, 即判定为不合格种子。