



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3424—2025

生态修复用草种子检验技术规程

Code of practice for seed testing of plants for ecological restoration

2025-07-21 发布

2025-11-01 实施

国家林业和草原局 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 扦样	2
5 净度分析	12
6 其他植物种子数测定	12
7 发芽试验	12
8 生活力的生物化学(四唑)测定	26
9 水分测定	26
10 重量测定	26

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。

本文件由国家林业和草原局提出。

本文件由全国林草种子标准化技术委员会(SAC/TC 115)归口。

本文件起草单位：兰州大学、云南省林业和草原科学院、蒙草生态环境(集团)股份有限公司。

本文件主要起草人：胡小文、刘亚洁、王召明、张祖欣、白梦杰、王玉青、潘佳、韩云华、庞静、杨倩、郑丽娜。

生态修复用草种子检验技术规程

1 范围

本文件规定了我国生态修复用草种子质量检验的扦样、净度分析、其他植物种子数测定、发芽试验、生活力的生物化学(四唑)测定、水分测定和重量测定的程序和方法。

本文件适用于我国生态修复用草种子的质量检验,同属近似植物种和品种可参照执行。

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 2772—1999 林木种子检验规程

GB/T 2930.1—2017 草种子检验规程 扦样

GB/T 2930.2 草种子检验规程 净度分析

GB/T 2930.3 草种子检验规程 其他植物种子数测定

GB/T 2930.4—2017 草种子检验规程 发芽试验

GB/T 2930.5—2017 草种子检验规程 生活力的生物化学(四唑)测定

GB/T 2930.8 草种子检验规程 水分测定

GB/T 2930.9 草种子检验规程 重量测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

生态修复用草种 plants for ecological restoration

用于生态修复的草本植物、灌木与小灌木。

3.2

扦样 sampling

从大量的种子中,随机取得1个重量适当、有代表性的送验样品。

[来源:GB/T 2930.1—2017,3.1]

3.3

种子批 seed lot

种(品种)、产地、生长年限和收获时期相同以及质量基本一致,在规定重量之内的批量种子。

[来源:GB/T 2930.1—2017,3.2]

3.4

送验样品 submitted sample

送到检验检测机构的样品。

注:可为扦样获得的整个混合样品或它的次级样品。该送验样品可划分为多个次级样品,并使用不同的包装以满足一些特定的检验(如水分)。