



中华人民共和国国家标准

GB/T 2930.6—2017
代替 GB/T 2930.6—2001

草种子检验规程 健康测定

**Rules of seed testing for forage, turfgrass and other herbaceous plant—
Seed health testing**

(The International Seed Testing Association, International rules for
seed testing, edition 2012, Chapter 7: Seed health testing, MOD)

2017-11-01 发布

2018-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

GB/T 2930《草种子检验规程》共分为 11 个部分：

- GB/T 2930.1 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 草种子检验规程 发芽试验；
- GB/T 2930.5 草种子检验规程 生活力的生物化学(四唑)测定；
- GB/T 2930.6 草种子检验规程 健康测定；
- GB/T 2930.7 草种子检验规程 种及品种测定；
- 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；
- GB/T 2930.10 草种子检验规程 包衣种子测定；
- GB/T 2930.11 草种子检验规程 检验报告。

本部分为 GB/T 2930 的第 6 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 2930.6—2001《牧草种子检验规程 健康测定》。本部分与 GB/T 2930.6—2001 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 将标准名称由“牧草种子检验规程 健康测定”更名为“草种子检验规程 健康测定”(见封面, 2001 年版的封面);
- 在“前言”中,增加了标准编制所依据的起草规则(见前言);
- 删除了“ISTA 前言”(见 2001 年版的 ISTA 前言);
- 在“范围”中增加了“生态草、观赏草和药用植物”(见第 1 章);
- 删除了“检验目的”(见 2001 年版的第 3 章);
- 删除了“培养”“处理”定义(见 2001 年版的 4.2 和 4.4);
- 增加了“原则”(见第 4 章);
- 增加了“器具”与“试剂”中的内容(见 5.1 和 5.2);
- 增加了“种子处理”(见 6.2);
- 增加了“大麦黑粉病”检测方法(见 6.3.8);
- 增加了“向日葵灰霉病”检测方法[见 6.3.9 c)];
- 增加了“大麦大斑病”检测方法[见 6.3.9 d)];
- 增加了“豌豆壳二孢叶斑病”检测方法[见 6.3.10 b)];
- 增加了“饲用大豆茎溃疡病”检测方法[见 6.3.10 c)]。

本部分使用重新起草法修改采用国际种子检验协会(International Seed Testing Association, ISTA)发布的《国际种子检验规程 第 7 章:健康测定》(2012 年版)。

本部分与 ISTA《国际种子检验规程 第 7 章:健康测定》(2012 年版)相比在结构上有较多调整,附录 A 中列出了本部分与 ISTA《国际种子检验规程 第 7 章:健康测定》(2012 年版)的章条对照一览表(见表 A.1)。

本部分与 ISTA《国际种子检验规程 第 7 章:健康测定》(2012 年版)相比存在技术性差异,这些差异涉及的条款已通过在其外侧页边空白位置的垂直单线(|)进行了标示,附录 B 中给出了相应技术性

差异及其原因的一览表(见表 B.1)。

本部分由中华人民共和国农业部提出。

本部分由全国畜牧业标准化技术委员会(SAC/TC 274)归口。

本部分起草单位:兰州大学草地农业生态系统国家重点实验室、农业部牧草与草坪草种子质量监督检验测试中心(兰州)、全国草产品质量监督检验测试中心、农业部牧草与草坪草种子质量监督检验测试中心(北京)。

本部分主要起草人:王彦荣、段廷玉、李春杰、李彦忠、苏红田、毛培胜、刘文献、张吉宇、胡小文、刘志鹏、余玲。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 2930—1982;

——GB/T 2930.6—2001。

草种子检验规程

健康测定

1 范围

GB/T 2930 的本部分规定了种子健康状况的测定程序和方法。

本部分适用于牧草、草坪草、饲料作物、生态草、观赏草和药用植物等种子检验的健康测定。

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 2930.1 草种子检验规程 扦样

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

种子健康状况 seed health

种子是否携带病原体(如真菌、细菌及病毒等)和有害动物(包括线虫和昆虫),也包括微量元素缺乏症等生理状况。

3.2

预处理 pretreatment

培养前在实验室内用某种物理或化学方法处理种子。

4 原则

种子健康测定所采用的方法和设备应能满足健康测定目的的要求。测定方法应具有不同的灵敏度和再现性。健康测定时,根据所检测的有害生物、种子种类及测定目的,选择检测方法。检测方法应尽可能准确的检测送验者指定检测的病原菌和害虫。

5 器具与试剂

5.1 器具

健康测定所需器具包括:

- a) 体视显微镜(40倍);
- b) 生物显微镜(400倍);
- c) 培养箱(光、温控制);
- d) 冰箱(5℃~20℃);