



中华人民共和国国家标准

GB/T 2930.9—2017
代替 GB/T 2930.9—2001

草种子检验规程 重量测定

**Rules of seed testing for forage, turfgrass and other herbaceous plant—
Weight determination**

(The International Seed Testing Association, International rules for seed testing, edition 2012, Chapter 10: Weight determination, 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
草种子检验规程
重量测定

GB/T 2930.9—2017

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2017年11月第一版

*

书号: 155066·1-56571

版权专有 侵权必究

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 9 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 2930.9—2001《牧草种子检验规程 重量测定》。本部分与 GB/T 2930.9—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 重量测定”更名为“草种子检验规程 重量测定”(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)；
- 在“检验程序”中,修改了“试验样品的分取”的规定(见 4.1, 2001 年版的 5.1)；
- 在“结果计算和表示”中,增加了填报检验方法的规定(见第 5 章)。

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 10 章:重量测定》(2012 年版)。

本部分与 ISTA《国际种子检验规程 第 10 章:重量测定》(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 10 章:重量测定》(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 10 章:重量测定》(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)、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、胡小文、余玲、刘亚洁、刘文献、曾彦军、毛培胜、刘志鹏、段廷玉。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 2930—1982；
- GB/T 2930.9—2001。

草种子检验规程

重量测定

1 范围

GB/T 2930 的本部分规定了种子重量的测定程序和方法。

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质量检验的重量测定。

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 2930.2 草种子检验规程 净度分析

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

3 器具

重量测定所需器具包括:

- a) 数种板或真空数种器;
- b) 感量为 0.001 g 或 0.000 1 g 的天平。

4 检验程序

4.1 试验样品的分取

将净度分析后的全部净种子或送验样品的部分净种子作为试验样品。试验样品应尽可能避免种子水分发生变化,测试前应置于防湿容器中贮藏。净种子的获取按 GB/T 2930.2 的规定执行。

4.2 检验方法的选择

4.2.1 机械数种法

将整个试验样品通过数种器,读出在计数器上所示的种子数。计数后将试验样品称重,以克(g)为单位。

4.2.2 计数重复法

从试验样品中随机数取 8 个重复,每重复 100 粒种子,分别称重,以克(g)为单位。

5 结果计算和表示

试验样品应称量,以克(g)表示,精确至表 1 所规定的小数位数。