ICS 65.020.20
B 21

中华人民共和国国家标准

GB/T 2930.1—2017
代替 GB/T 2930.1—2001

草种子检验规程
扦样

Rules of seed testing for forage, turfgrass and other herbaceous plant—Sampling

(The International Seed Testing Association, International rules for seed testing, edition 2012, Chapter 2: Sampling, 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1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 2930.1—2001《牧草种子检验规程　扦样》。本部分与GB/T 2930.1—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　扦样”更名为“草种子检验规程　扦样”(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)；删除了附录性质的陈述(见2001年版的前言)；

——删除了“ISTA前言”(见2001年版的ISTA前言)；

——范围中增加了“生态草、观赏草和药用植物”(见第1章)；

——删除了“扦样目的”(见2001年版的第3章)；

——增加了部分术语和定义(见3.6、3.9和3.10)；

——在原“表1 种子批的最大重量和样品最小重量”基础上，增加了119个草种；根据用途，将原表1分为两个表。即“表1 牧草、草坪草、饲料作物及生态草种子批的最大重量和样品最小重量”和“表2 观赏草及药用植物种子批的最大重量和样品最小重量”(见5.2、表1和表2，2001年版的6.2.1)；

——删除了“其他说明”(见2001年版的6.4.5)，将内容移入正文(见5.4.2.3和5.4.2.4)；

——删除了“检验后”样品的保存(见2001年版的8.2)，将内容移入正文(见5.9)；

——删除了“附录A 多容器种子批异质性测定”(见2001年版的附录A)，将相关内容移入正文(见第8章)；

——增加了“表5 用于计算W值和H值的种子批额外变异系数(f)”(见8.3.1和表5)；

——修改了“表A1 扦取容器数与临界H值(1%概率)”的数值，表序改为表6(见8.3.1和表6，2001年版的附录A)；

——修改了异质性H值的计算公式(见8.3.1和8.3.2，2001年版的附录A)；

——增加了异质性R值的计算公式，同时增加了异质性R值临界值(见8.4和表7～表12)。

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2章:扦样》(2012年版)。

本部分与ISTA《国际种子检验规程　第2章:扦样》(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2章:扦样》(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2章:扦样》(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)、全国草产品质量监督检验测试中心、甘肃农业大学林学院。

本部分主要起草人:王彦荣、刘志鹏、曾彦军、余玲、刘亚洁、胡小文、王显国、李存福、段廷玉、张吉宇、刘文献、种培芳。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 2930—1982;

——GB/T 2930.1—2001。

草种子检验规程
扦样

1 范围

GB/T 2930 的本部分规定了种子批的扦样程序和方法、实验室分样程序和方法以及对样品保存的要求。

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扦样。

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 2930.4 草种子检验规程 发芽试验

GB/T 2930.7 草种子检验规程 种及品种鉴定

GB/T 2930.8 草种子检验规程 水分测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

扦样 sampling

从大量的种子中,随机取得一个重量适当、有代表性的送验样品。

3.2

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。

3.3

初次样品 primary sample

从种子批的任一个点所扦取的一小部分种子。

3.4

混合样品 composite sample

由种子批内所扦取的全部初次样品混合而成的样品。

3.5

次级样品 sub-sample

按送验样品和试验样品规定的任何一种分样方法,将样品减少而取得的部分样品。

3.6

送验样品 submitted sample

送到检验机构的样品,可为整个混合样品或它的次级样品(其重量见表 1 和表 2)。该送验样品可被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(如水分和健康检验)。