



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2930.7—2017  
代替 GB/T 2930.7—2001

---

## 草种子检验规程 种及品种测定

**Rules of seed testing for forage, turfgrass and other herbaceous plant—  
Species and variety testing**

(The International Seed Testing Association, International rules for  
seed testing, edition 2012, Chapter 8: Species and variety 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 7 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 2930.7—2001《牧草种子检验规程 种及品种鉴定》。本部分与 GB/T 2930.7—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 种及品种鉴定”更名为“草种子检验规程 种及品种测定”(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);
- 删除了“检验目的”(2001 年版的第 3 章);
- 在“术语和定义”中增加了“实物标样”和“参照物标样”(见 3.4 和 3.5);
- 在“原则”中增加了“特定性状的测定原则”(见 4.3);
- 修改了“送验样品”的重量规定(见 6.1 和表 1,2001 年版的 7.1 和表 1);
- 增加了“种子测定”和“幼苗测定”中“测定方法”的标准方法名称(见 6.2.2 和 6.3.2);
- 在“田间小区植株测定”中增加了“试验样品”的说明(见 6.5.1);
- 在“结果计算和表示”中修改了“种子、幼苗和植株”计算和表示(见 7.1,2001 年版的 8.1);
- 增加了“种及品种测定的方法”(见第 8 章);
- 在“形态测定”中增加了“苏丹草品种形态测定”和“苜蓿属和草木樨属种子的荧光测定”的内容[见 8.1.1d)和见 8.1.1f)];
- 增加了“玉米品种真实性及杂交种纯度的超薄层等电聚焦电泳(UTLIEF)的测定方法”的内容(见 8.1.5);
- 在“幼苗测定的方法”中增加了“甜菜属下胚轴测定”的内容(见 8.2.2);
- 在“幼苗测定的方法”中增加了“紫花苜蓿和草木樨幼苗的分子测定方法”(见 8.2.5);
- 在“幼苗测定的方法”中增加了“高丹草和高粱幼苗的分子测定方法”(见 8.2.6)。

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 8 章:种及品种测定》(2012 年版)。

本部分与 ISTA《国际种子检验规程 第 8 章:种及品种测定》(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 8 章:种及品种测定》(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 8 章:种及品种测定》(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。

本部分主要起草人:王彦荣、张吉宇、刘文献、刘志鹏、段廷玉、余玲、李玉荣、孙建华、胡小文、刘亚洁。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 2930.7—2001。

# 草种子检验规程

## 种及品种测定

### 1 范围

GB/T 2930 的本部分规定了种及品种的测定程序和方法。

本部分适用于牧草、草坪草、饲料作物等草种子质量检验的种及品种鉴定和特定形状测定。

### 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

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 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**种子真实性 genuineness of seed**

种及品种与文件记录(如标签等)是否相符。

#### 3.2

**品种纯度 variety purity**

品种在特征特性方面典型一致的程度。用本品种的种子数占供检样品种子数的百分率表示。

#### 3.3

**变异株 off-type**

一个或多个性状(特征特性)与原品种育成者所描述的性状明显不同的植株。

#### 3.4

**实物标样 authentic standard sample**

具有特定性状的真实可靠的种或品种的种子样品。

#### 3.5

**参照物标样 standard reference**

利用接合型、同工酶、种子贮藏蛋白质、DNA 带型、等位基因图谱或核苷酸序列对种或品种特征特性的真实描述。