



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2930.10—2017  
代替 GB/T 2930.10—2001

---

## 草种子检验规程 包衣种子测定

**Rules of seed testing for forage, turfgrass and other herbaceous plant—  
Testing coated seeds**

(The International Seed Testing Association, International rules  
for seed testing, edition 2012, Chapter 11: Testing coated seeds, 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 10 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 2930.10—2001《牧草种子检验规程 包衣种子测定》。本部分与 GB/T 2930.10—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 包衣种子测定”更名为“草种子检验规程 包衣种子测定”(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);
- 在“规范性引用文件”中,增加了“数值修约规则与极限数值的表示和判定”(见第 2 章);
- 删除了“检验目的”(见 2001 年版的第 3 章);
- 在“术语和定义”中,修改了“处理种子”的定义(见 3.6,2001 年版的 4.6);增加了“净丸粒”“未丸化种子”“杂质”和“其他植物种子”的定义(见 3.7、3.8、3.9 和 3.10);
- 增加了各检测项目对“器具”的具体规定(见第 4 章);
- 在“扦样程序”中,修改了“种子批的大小”(见 5.1.1,2001 年版的 5.2);增加了“扦样数量”(见 5.1.2);
- 在“净度分析”中,删除了“目的”“丸化种子的定义”和“器具”(见 2001 年版的 6.1、6.2 和 6.4);修改了“原则”和“种的鉴定”(见 5.2.1 和 5.2.2,2001 年版的 6.3 和 6.5);增加了“脱丸种子和带上剥离种子的净度测定”(见 5.2.3.3);
- 在“其他植物种子数测定”中,删除了“目的”“定义”和“器具”(见 2001 年版的 7.1、7.2 和 7.4);
- 在“发芽试验”中,删除了“目的”“定义”和“仪器”(见 2001 年版的 8.1、8.2 和 8.5);修改了“原则”“材料”和“检测程序”中的“鉴定”“复粒种子构造”(见 5.4.1、5.4.2、5.4.3,2001 年版的 8.3、8.4、8.6.5 和 8.6.6);
- 在“丸化种子的重量测定和大小分级程序”中,删除了“目的”和“器具”(见 2001 年版的 9.1 和 9.2);增加了“原则”(见 5.5.1)。

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, IS-

TA)发布的《国际种子检验规程 第11章:包衣种子测定》(2012年版)。

本部分与ISTA《国际种子检验规程 第11章:包衣种子测定》(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11章:包衣种子测定》(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11章:包衣种子测定》(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)。

本部分主要起草人:王彦荣、余玲、胡小文、张吉宇、曾彦军、张建全、刘亚洁、谢文刚、刘文献、段廷玉。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 2930.10—2001。

# 草种子检验规程

## 包衣种子测定

### 1 范围

GB/T 2930 的本部分规定了经包衣或其他方式处理的种子的各项检验内容及程序和方法。

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包衣种子测定。

### 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 2930.3 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 2930.9 草种子检验规程 重量测定
- 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

##### **丸粒种子 seed pellets**

用丸化物质(可能含有杀虫剂、染料或其他添加剂)将种子加工成大小、形状无明显差异的单粒球状种子单位。

#### 3.2

##### **包膜种子 encrusted seed**

用成膜物质(可能含有杀虫剂、杀菌剂、染料或其他添加剂)将种子加工成类似于原种子形状的种子单位。

#### 3.3

##### **种子颗粒 seed granules**

用颗粒化物质(可能含有杀虫剂、染料或其他添加剂)将种子加工成类似圆柱形的种子单位。形成的种子颗粒可以含一个以上的种子。

#### 3.4

##### **种子带 seed tapes**

种子随机簇播或单行排列在用纸或其他可降解材料制成的狭长带状材料。