

ICS 65.060.50
B 91



中华人民共和国国家标准

GB/T 5983—2013
代替 GB/T 5983—2001

种子清选机试验方法

Test methods for seed cleaning machine

2013-12-31 发布

2014-10-01 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
种子清选机试验方法

GB/T 5983—2013

*

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(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2014年4月第一版

*

书号: 155066·1-48666

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 5983—2001《种子清选机试验方法》。

本标准与 GB/T 5983—2001 相比,主要修改内容如下:

- 修改了标准的适用范围(见第 1 章);
- 增加了术语和定义(见第 3 章);
- 增加了试验条件和试验前准备的内容(见第 4 章);
- 明确了各类清选机性能试验应测定的项目(见第 5 章);
- 生产试验增加了可靠性考核和可靠性指标计算(见 6.2.2 和 6.3);
- 删除了有害杂草种子清除率;
- 删除了筛面堵塞程度及驱动机构平衡品质测定。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会(SAC/TC 201)归口。

本标准起草单位:黑龙江省农副产品加工机械化研究所。

本标准主要起草人:孙鹏、王丽娟、赵承圃。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 5983—1986;GB/T 5983—2001。

种子清选机试验方法

1 范围

本标准规定了种子清选机的术语和定义、试验条件和试验前准备、性能试验、生产试验和试验报告。本标准适用于以下种子清选机：

——初清机包括：

- 垂直气流分选机、循环气流分选机(以下统称气流分选机)；
- 圆筒初清筛、网带初清筛；
- 风筛式初清机、自衡振动筛。

——风筛式清选机；

——精选机包括：

- 重力式分选机、重力式去石机；
- 窝眼筒分选机、窝眼盘分选机；
- 带式分选机、螺旋分选机；
- 色选机。

——复式清选机包括：

- 复式清选机(筛选重力分选部件组合式)；
- 复式清选机(筛选长度分选部件组合式)。

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 1236 工业通风机 用标准化风道进行性能试验

GB/T 3543.2 农作物种子检验规程 扦样

GB/T 3543.3 农作物种子检验规程 净度分析

GB/T 5667 农业机械 生产试验方法

GB/T 12994 种子加工机械 术语

GBZ/T 192.1 工作场所空气中粉尘测定 第1部分：总粉尘浓度

WS/T 69 作业场所噪声测量规范

3 术语和定义

GB/T 12994 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

杂质 impurity

种子中混入的其他物质、其他植物种子及按要求应淘汰的被清选作物种子。

3.2

小型杂质 small impurity

最大尺寸小于被清选作物种子宽度或厚度尺寸的杂质，简称小杂。