

ICS 65. 060. 30  
B 91



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 5983—2001

---

## 种子清选机试验方法

Test methods for seed cleaning machine

2001-02-26 发布

2001-09-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准是对 GB/T 5983—1986《种子清选机试验方法》的修订,变动内容较多。

- 明确了适用范围;
- 增加了对试验用种子质量要求;
- 简化了测定方法;
- 种子分离程度改为获选率;
- 废种子及夹杂物分离程度改为除杂率;
- 增加了风量消耗及平衡品质等级的测定;
- 去掉了繁多的附表。

本标准自实施之日起,代替 GB/T 5983—1986。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会提出并归口。

本标准由黑龙江省农副产品加工机械化研究所负责起草。

本标准主要起草人:赵承圃、王亦南、赵 妍。

本标准 1986 年首次发布,2001 年第一次修订。

## 1 范围

本标准规定了种子清选机(以下简称清选机)试验条件、性能试验和生产试验方法。

本标准适用于风筛式清选机、风选机、筛选机、重力式分选机、窝眼筒分选机及复式清选机。根据试验机具及试验目的不同,试验内容允许增减。

## 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修改,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 3543.2—1995 农作物种子检验规程 扦样

GB/T 3543.3—1995 农作物种子检验规程 净度分析

GB/T 3543.4—1995 农作物种子检验规程 发芽试验

GB/T 3543.6—1995 农作物种子检验规程 水分测定

GB/T 5748—1985 作业场所空气中粉尘测定方法

GB/T 9239—1988 刚性转子平衡品质 许用不平衡的确定(eqv ISO 1940-1:1986)

JB/T 9796—1999 固定式农业机械噪声功率级的测定

## 3 试验条件与准备

3.1 试验用清选机应符合随机技术文件的规定。试验前应对清选机的技术参数进行测定。

3.2 按试验测定内容要求准备好试验场地、工具、器具、用具。

3.3 试验用仪器、仪表应有有效期内的校验合格证书。

3.4 试验用电源电压为 380 V,偏差应在±5%内。功率表装在清选机电回路上。上料、出料用的提升机、输送机应单独接线,不计为清选机电。

3.5 为清选机上料、出料用的提升机、输送机生产率应与清选机生产率相匹配。

3.6 试验用的种子应是同一来源、同一品种、同一时期收获质量基本一致的种子。推荐使用平均容重不低于 750 g/L、含水率不大于 16%、净度 95%~97%的小麦种子。

3.7 清选机操作、测定、检验人员须配备固定的熟练人员。

3.8 按试验测定内容要求制作好相应的记录和计算表格。

3.9 启动清选机及上料、出料机具,喂入准备好的种子,调整到额定生产率及正常工作状态。稳定运行 10 min,按人员分工,选择好各自取样位置,做好取样及测定准备。

## 4 性能试验

### 4.1 试验目的