



中华人民共和国国家标准

GB/T 19557.2—2004

植物新品种特异性、一致性和 稳定性测试指南 普通小麦

Guidelines for the conduct of tests for distinctness, uniformity and
stability—Wheat (*Triticum aestivum* L.)

2004-06-11 发布

2004-12-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 供试品种种子的要求	1
5 测试	2
6 性状的观测与判别	2
7 性状	3
附录 A (规范性附录) 小麦品种测试性状	4
附录 B (规范性附录) 性状的解释	12
附录 C (规范性附录) 小麦新品种测试技术问卷格式	30

前 言

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 是规范性附录。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准起草单位：农业部科技发展中心、中国农业科学院作物品种资源研究所。

本标准主要起草人：王汝锋、李立会、郑殿升、吕波、王晓鸣、翁跃进、杨金华。

植物新品种特异性、一致性和 稳定性测试指南 普通小麦

1 范围

本标准规定了小麦新品种特异性、一致性和稳定性测试的技术要求、测试结果的判定原则及技术报告的内容和格式。

本标准适用于普通小麦(*Triticum aestivum* L.)新品种的特异性、一致性和稳定性的测试和评价。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 3543 农作物种子检验规程

GB 4404.1 粮食作物种子 禾谷类

GB/T 5498 粮食、油料检验 容重测定法

GB/T 5511 粮食、油料检验 粗蛋白质测定法

GB/T 14614 小麦粉吸水性和面团揉和性能测定法 粉质仪法

GB/T 19557.1—2004 植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 总则

ISO 5529 小麦沉降值的测定 ZELENY 方法

TG/3/11 植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 小麦(Guidelines for the Conduct of Tests for Distinctness, Homogeneity and Stability—Wheat)

3 术语和定义

GB/T 19557.1—2004 确立的术语和定义适用于本标准。

4 供试品种种子的要求

4.1 供试品种种子的质量和数量

4.1.1 递交申请小麦品种的种子质量至少达到 GB 4404.1 中对小麦原种或一级种子的要求;数量至少为 1 kg。

4.1.2 申请的小麦新品种如有特殊用途,则可根据其特点及应用范围,视具体情况确定递交种子的质量和数量,以满足测试的要求。

对选择性测试项目,递交种子的质量和数量要求如表 1。

表 1 选择性测试项目递交种子的数量和质量

项 目	种子数量/g	种子质量/(%)
品质鉴定	2 000	发芽率 \geq 85
抗病鉴定	100	发芽率 \geq 85
抗虫鉴定	100	发芽率 \geq 85
抗逆境鉴定	100	发芽率 \geq 85