



中华人民共和国国家标准

GB/T 19557.3—2004

植物新品种特异性、一致性和稳定性 测试指南 硬粒小麦

Guidelines for the conduct of tests for distinctness, uniformity and stability—
Durum wheat (*Triticum durum* Desf.)

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) 硬粒小麦品种测试性状表	4
附录 B (规范性附录) 性状的解释	10
附录 C (规范性附录) 硬粒小麦新品种测试技术问卷格式	24

前 言

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 为规范性附录。

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、四川省农业科学院。

本标准主要起草人：王汝锋、杨武云、余毅、吕波、陈如明、郭瑞华、堵苑苑。

植物新品种特异性、一致性和稳定性 测试指南 硬粒小麦

1 范围

本标准规定了硬粒小麦新品种特异性、一致性和稳定性测试的技术要求、测试结果的判定原则以及技术报告的格式。

本标准适用于硬粒小麦(*Triticum durum* Desf.)新品种特异性、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 1351 小麦

GB 4401.1 粮食作物种子 禾谷类

GB/T 5511 粮食、油料检验 粗蛋白质测定法

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

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 递交测试的硬粒小麦种子质量至少达到 GB 4401.1 中原种的要求,数量至少为 1 kg。

4.1.2 申请的硬粒小麦新品种(含新组合、新种质、新材料)如具有特殊的用途,则可根据其特点及应用领域,视具体情况确定递交种子的质量和数量。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
抗病鉴定	200	发芽率>85%
抗逆境鉴定	200	发芽率>85%
粗蛋白含量	1 000	发芽率>85%,水分含量 13%以下

4.2 供试品种种子的处理要求

未经审批机关同意,递交的种子不得进行任何影响硬粒小麦植株生长的处理,如果进行了处理,应对所作处理作出详细说明。

4.3 供试品种种子的保存

测试单位收到供测种子后,应立即分出留存种子,并妥善保存,以备复查。

4.4 其他

申请测试者除递交种子外,还应按附录 C 填写“技术问卷”。