



中华人民共和国国家标准

GB/T 19557.7—2004

植物新品种特异性、一致性和稳定性 测试指南 水稻

Guidelines for the conduct of tests for distinctness, uniformity and stability—
Rice (*Oryza sativa* 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	III
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	1
6 性状的观测与判别	2
7 性状	2
8 测试品种分组	3
附录 A (规范性附录) 水稻品种测试性状	4
附录 B (规范性附录) 性状的解释	16
附录 C (规范性附录) 水稻新品种测试技术问卷格式	44

前 言

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 为规范性附录。

本标准由农业部市场与经济信息司和农业部科技教育司提出。

本标准起草单位：农业部科技发展中心、中国水稻研究所。

本标准主要起草人：王汝锋、崔野韩、朱智伟、魏兴华、陈如明、吕波、刘晓松、堵苑苑。

植物新品种特异性、一致性和稳定性 测试指南 水稻

1 范围

本标准规定了水稻新品种特异性、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。

本标准适用于水稻(*Oryza sativa* L.)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 3543.6 农作物种子检验规程 水分的测定

GB 4404.1 粮食作物种子 禾谷类

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 递交测试的水稻种子质量至少达到 GB 4404.1 中对水稻原种或一级种子的要求,数量至少为 2 kg。如果是杂交种,还需提供亲本种子各 2kg。

4.1.2 申请的水稻新品种如具有特殊的用途,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,满足测试的要求。

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水稻植株生长的处理。如果经处理,应提供处理的详细说明。

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”。

5 测试

5.1 测试时间

测试的时间至少为连续两个相同季节的生长周期。

5.2 测试地点

测试点的条件应能满足测试品种植株的正常生长及其性状的正常表达。一般每个测试品种安排在一个测试点进行测试,如有特殊要求的可进行多点测试。