



中华人民共和国国家标准

GB/T 19557.2—2017
代替 GB/T 19557.2—2004

植物品种特异性、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.)

2017-11-01 发布

2018-05-01 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 符号	2
5 繁殖材料要求	2
6 测试方法	2
7 特异性、一致性和稳定性结果的判定	3
8 性状表	4
9 分组性状	4
10 技术问卷	4
附录 A (规范性附录) 普通小麦性状表	5
附录 B (资料性附录) 普通小麦性状表的解释	14
附录 C (规范性附录) 普通小麦技术问卷	20

前 言

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 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》。

本部分与 GB/T 19557.2—2004 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 修改了标准名称;
- 修改了规范性引用文件(见第 2 章,见 2004 年版的第 2 章);
- 修改了繁殖材料的要求(见 5.3,见 2004 年版的第 4 章);
- 修改了试验设计(见 6.3.1,见 2004 年版的 5.3);
- 修改了观测数量(见 6.4.3);
- 修改了一致性的判定标准(见 7.3,见 2004 年版的 6.3);
- 修改了附录 A 中部分性状的表达状态和顺序(见 A.1 和 A.2,见 2004 年版的 A.1 和 A.2);
- 修改附录 C 中品种类型(见附录 C 三,见 2004 年版的附录 C 五)。

本部分由中华人民共和国农业部提出。

本部分由全国植物新品种测试标准化技术委员会(SAC/TC 277)归口。

本部分起草单位:山东省农业科学院作物研究所、农业部科技发展中心。

本部分主要起草人:张晗、姚凤霞、李汝玉、唐浩、孙加梅、郑永胜、王东建、段丽丽、仙丽娜、王雪梅、李华、王玮、王秀娟、王穆穆。

本部分所代替标准历次版本发布情况为:

- GB/T 19557.2—2004。

植物品种特异性、一致性和稳定性 测试指南 普通小麦

1 范围

GB/T 19557 的本部分给出了普通小麦(*Triticum aestivum* L.)品种特异性、一致性和稳定性测试的技术要点和结果判定的指南。

本部分适用于普通小麦品种特异性、一致性和稳定性测试和结果判定。

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 3543.3 农作物种子检验规程 净度分析

GB/T 3543.4 农作物种子检验规程 发芽试验

GB/T 3543.5 农作物种子检验规程 真实性和品种纯度鉴定

GB/T 3543.6 农作物种子检验规程 水分测定

GB/T 5498 粮油检验 容重测定

GB/T 5519 谷物与豆类 千粒重的测定

GB/T 19557.1 植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 总则

NY/T 613 小麦白粉病测报调查规范

NY/T 1443.1 小麦抗病虫性评价技术规范 第1部分:小麦抗条锈病评价技术规范

NY/T 1443.2 小麦抗病虫性评价技术规范 第2部分:小麦抗叶锈病评价技术规范

NY/T 1443.4 小麦抗病虫性评价技术规范 第4部分:小麦抗赤霉病评价技术规范

NY/T 2644 普通小麦冬春性鉴定技术规程

TG/3/11 植物品种特异性、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 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

群体测量 group measurement

对一批植株或植株的某器官或部位进行测量,获得一个群体记录。

3.2

个体测量 single measurements

对一批植株或植株的某器官或部位进行逐个测量,获得一组个体记录。

3.3

群体目测 group visual observation

对一批植株或植株的某器官或部位进行目测,获得一个群体记录。