



中华人民共和国国家标准

GB/T 19557.24—2018

植物品种特异性、一致性和 稳定性测试指南 玉米

Guidelines for the conduct of tests for distinctness, uniformity and stability—
Maize (*Zea mays* L.)

2018-05-14 发布

2018-12-01 实施

国家市场监督管理总局
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 符号	1
5 繁殖材料需满足的条件	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	3
9 分组性状	4
10 技术问卷	4
附录 A (规范性附录) 玉米性状表	5
附录 B (规范性附录) 玉米性状表的解释	21
附录 C (规范性附录) 玉米技术问卷格式	29

前 言

GB/T 19557《植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南》分为以下部分：

- 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；
- GB/T 19557.2 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 普通小麦；
- GB/T 19557.3 植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 硬粒小麦；
- GB/T 19557.4 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 大豆；
- GB/T 19557.5 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 大白菜；
- GB/T 19557.6 植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 苕麻；
- GB/T 19557.7 植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 水稻；
- GB/T 19557.8 植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 李；
- GB/T 19557.9 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 芥菜；
- GB/T 19557.10 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 百合属；
- GB/T 19557.11 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 猕猴桃属；
- GB/T 19557.12 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 大蒜；
- GB/T 19557.13 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 番茄；
- GB/T 19557.14 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 甘蓝型油菜；
- GB/T 19557.15 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 高粱；
- GB/T 19557.16 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 花生；
- GB/T 19557.17 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 辣椒；
- GB/T 19557.18 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 棉花；
- GB/T 19557.19 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 菊花；
- GB/T 19557.20 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 茄子；
- GB/T 19557.21 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 甜瓜；
- GB/T 19557.22 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 豌豆；
- GB/T 19557.23 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 香石竹；
- GB/T 19557.24 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 玉米；
- GB/T 19557.25 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 黄瓜；
- GB/T 19557.26 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 苹果；
- GB/T 19557.27 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 西瓜；
- GB/T 19557.28 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 马铃薯；
- GB/T 19557.29 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 甘蓝；
- GB/T 19557.30 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 梨；
- GB/T 19557.31 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 大麦；
- GB/T 19557.32 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 甘薯；
- GB/T 19557.33 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 花椰菜。

本部分是 GB/T 19557 的第 24 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中华人民共和国农业农村部提出。

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:农业部科技发展中心、吉林省农业科学院、中国农业科学院作物科学研究所、山东省农业科学院、四川省农业科学院。

本部分主要起草人:徐岩、王凤华、张世煌、崔野韩、彭泽斌、郝彩环、田志国、李汝玉、余毅、杨坤、周海涛。

植物品种特异性、一致性和 稳定性测试指南 玉米

1 范围

GB/T 19557 的本部分给出了玉米(*Zea mays* 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一般原则。

本部分适用于玉米品种特异性、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 4404.1 粮食作物种子 第1部分:禾谷类

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 1248 玉米抗病虫害性鉴定技术规范

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。

4 符号

下列符号适用于本文件。

MG:群体测量。

MS:个体测量。

PQ:假质量性。

QL:质量性状。

QN:数量性状。

VG:群体目测。

*:标注性状为国际植物新品种保护联盟(UPOV)用于统一品种描述所需要的重要性状,除非受环