



中华人民共和国国家标准

GB/T 19557.4—2018
代替 GB/T 19557.4—2004

植物品种特异性、一致性和 稳定性测试指南 大豆

Guidelines for the conduct of tests for distinctness, uniformity and stability—
Soybean (*Glycine max* (L.) Merrill)

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 | Ⅲ |
| 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) 大豆性状表 | 5 |
| 附录 B (规范性附录) 大豆性状表的解释 | 14 |
| 附录 C (规范性附录) 大豆技术问卷 | 22 |

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。

本部分为 GB/T 19557 的第 4 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 19557.4—2004《植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 大豆》。

本部分与 GB/T 19557.4—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；
- 修改了分组性状(见第9章,见2004年版的7.2)；
- 增加了3个性状:分枝与主茎夹角、种皮色斑类型和种皮颜色数量(见A.1,见2004年版的A.1)；
- 修改了大豆性状表中的部分性状的表达状态和标准品种(见A.1和A.2,见2004年版的A.1)；
- 修改了大豆性状表的解释中大豆生育阶段表(见B.1,见2004年版的A.2)；
- 修改了大豆性状表的解释中对单个性状的解释(见B.3,见2004年版的附录B)；
- 修改了大豆技术问卷中的品种繁殖方式和品种用途(见附录C四,见2004年版的附录C五)。

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:黑龙江省农业科学院作物育种研究所、农业部科技发展中心。

本部分主要起草人:李冬梅、王翔宇、唐浩、杨坤、徐岩、迟永芹、孙连发、李铁、孙铭隆。

本部分所代替标准历次版本发布情况为:

- GB/T 19557.4—2004。

植物品种特异性、一致性和 稳定性测试指南 大豆

1 范围

GB/T 19557 的本部分给出了大豆(*Glycin max* (L.) Merrill)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。

本部分适用于大豆品种特异性、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 4404.2 粮食作物种子 第2部分:豆类

GB/T 14488.1 植物油料 含油量测定

GB/T 14489.2 粮油检验 植物油料粗蛋白质的测定

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

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:假质量性状

QL:质量性状