



中华人民共和国国家标准

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

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

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 性状和品种分组	2
附录 A(规范性附录) 大豆品种测试性状	3
附录 B(规范性附录) 性状的解释	10
附录 C(规范性附录) 大豆新品种技术问卷格式	24

前 言

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 为规范性附录。

本标准由农业部科技教育司提出。

本标准起草单位：中国农业科学院作物育种栽培研究所、农业部科技发展中心、中国农业科学院油料作物研究所、东北农业大学大豆研究所。

本标准主要起草人：韩天富、周新安、王继安、郭瑞华、崔野韩、吴存祥、堵苑苑、蔡淑平。

本标准由农业部植物新品种保护办公室负责解释。

植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 大豆

1 范围

本标准规定了大豆新品种特异性、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。

本标准适用于大豆 [*Glycine max* (L.) Merr.] 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—1995 农作物种子检验规程 水分的测定

GB 4404.2—1996 粮食作物种子 豆类

GB/T 14488.1—1993 油料种籽含油量测定法

GB/T 14489.2—1993 油料粗蛋白质的测定法

GB/T 19557.4—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 19557.4—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 递交测试的大豆种子质量应达到 GB 4404.2—1996 中对大豆原种或一级良种的要求,数量至少为 3 kg。

4.1.2 申请的大豆新品种如有特殊的情况,根据其特点及应用范围确定递交种子的质量和数量。

4.2 供试品种的处理

未经审批机关同意,递交的种子不应进行任何影响植株生长发育的处理。如果经处理,应提供处理的详细说明。

4.3 供试品种的保存

测试机构收到供试种子后,应及时分出留存种子,妥善保管,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

测试的条件应能保证测试品种植株的正常生长及其性状的正常表达。每个品种一般在一个测试点进行测试,如有特殊要求可进行多点测试。

5.3 田间设置

每个小区的面积为 10 m²,采用适宜的行株距。测试品种和近似品种应相邻种植,并设保护行。每个测试品种至少安排两次重复。