



中华人民共和国国家标准

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

General directives for the conduct of tests of distinctness,
uniformity and stability for new varieties of plants

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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 DUS 测试基本要求	3
5 DUS 测试性状	4
6 特异性判别方法	5
7 一致性判别方法	7
8 稳定性判别方法	9
9 测试指南的构成	9
附录 A(规范性附录) 技术问卷格式	10
附录 B(规范性附录) 植物新品种测试记载内容及报告格式	12

前 言

本标准的附录 A、附录 B 是规范性附录。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准起草单位：农业部科技发展中心。

本标准主要起草人：王汝锋、崔野韩、吕波、杨旭红、杨扬、杨坤。

植物新品种特异性、一致性和 稳定性测试指南 总则

1 范围

本标准规定了制定植物新品种特异性(distinctness)、一致性(uniformity)和稳定性(stability)(以下简称 DUS)测试指南的总体原则、进行测试的总体技术要求、测试结果的判定方法以及技术报告的内容和格式。

本标准在使用过程中应结合相关植物新品种 DUS 测试指南,描述植物新品种特征特性,判定或鉴别植物新品种的特异性、一致性和稳定性。

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 农作物种子检验规程

TGP/9 特异性测试(Examining Distinctness)

TGP/10 一致性测试(Examining Uniformity)

TGP/11 稳定性测试(Examining Stability)

TGP/9.7Draft 2 TGP/9 中特异性测试中推荐使用的统计方法 COYD (Document TGP/9“Examining Distinctness”Section TGP/9.7;Recommended Statistical Methods;COYD)

TGP/10.3.1 Draft 2 TGP/10 中一致性测试中推荐使用的统计方法 COYU (Document TGP/10“Examining Uniformity”Section TGP/10.3.1;Recommended Statistical Methods;COYU)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

品种 **variety**

已知最低一级植物分类单位中的一个类群,不论是否充分满足植物新品种权的授权条件,该类群应该是:

- 通过某一特定的基因或基因型组合所表达的特征来界定;
- 通过至少一种上述特征的表达,与任何其他植物类群有所区别;
- 经过繁殖后其适应性未变的一个单位。

3.2

植物新品种 **new variety of plant**

经过人工培育的或者对发现的野生植物加以开发,具备新颖性、特异性、一致性和稳定性并有适当命名的植物品种。

3.3

申请品种 **candidate variety**

已提出品种权申请并且需要进行特异性、一致性、稳定性测试的品种。