



中华人民共和国国家标准

GB/T 19557.5—2017
代替 GB/T 19557.5—2004

植物品种特异性、一致性和 稳定性测试指南 大白菜

Guidelines for the conduct of tests for distinctness, uniformity and stability—
Chinese cabbage (*Brassica campestris* L. ssp. *pekinensis* (Lour.) Olsson)

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	1
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) 大白菜性状表	5
附录 B (规范性附录) 大白菜性状表的解释	17
附录 C (规范性附录) 大白菜技术问卷	30

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 19557.5—2004《植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 大白菜》。

本部分与 GB/T 19557.5—2004 相比,除编辑性修改外主要技术差异如下:

- 将繁殖材料的要求中“繁殖材料”修改为“种子”(见 5.3,5.4 和 5.5,2004 年版的第 4 章);
- 修改田间试验和一致性的判定中样本数量(见 6.3.1 和 7.3,2004 年版的 5.3 和 6.3);
- 修改部分性状的表达状态或标准品种(见 A.1 和 A.2,2004 年版的 A.1 和 A.2);
- 增加或更换部分性状的标准品种图片(见附录 B,2004 年版的附录 B);
- 修改品种类型(见附录 C 四,2004 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:王东建、郑永胜、李汝玉、张晗、堵苑苑、王玮、段丽丽、王雪梅、李华、仙丽娜、王秀娟、王穆穆。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 19557.5—2004。

植物品种特异性、一致性和 稳定性测试指南 大白菜

1 范围

GB/T 19557 的本部分规定了大白菜[*Brassica campestris* L. ssp. *pekinensis* (Lour) Olsson]品种特异性、一致性和稳定性测试的技术要求和结果判定的一般原则。

本部分适用于大白菜品种特异性、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 3543.6 农作物种子检验规程 水分测定

GB 16715.2 瓜菜作物种子 第2部分:白菜类

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

TG/105/4 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 大白菜(Guidelines for the conduct of tests for distinctness, uniformity and stability—Chinese cabbage)

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 **single measurement of a group of plants or parts of plants**

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 **measurement of a number of individual plants or parts of plants**

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 **visual assessment by a single observation of a group of plants or parts of plants**

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。

3.4

个体目测 **visual assessment by observation of individual plants or parts of plants**

对一批植株或植株的某器官或部位进行逐个目测,获得一组个体记录。

4 符号

下列符号适用于本文件。