



# 中华人民共和国国家标准

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

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

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 .....	2
6 性状的观测与判别 .....	2
7 性状 .....	3
8 测试品种分组 .....	3
附录 A (规范性附录) 大白菜品种测试性状 .....	4
附录 B (规范性附录) 性状的解释 .....	11
附录 C (规范性附录) 大白菜新品种测试技术问卷格式 .....	37

## 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、北京市农林科学院蔬菜研究中心。

本标准主要起草人：徐家炳、吕波、张凤兰、陈广、刘晓松、王景义、柯桂兰。

# 植物新品种特异性、一致性和稳定性 测试指南 大白菜

## 1 范围

本标准规定了大白菜(结球白菜)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。

本标准适用于大白菜[*Brassica campestris* L. ssp. *pekinensis* (Lour)Olsson]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 16715.2 瓜菜作物种子 白菜类

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

## 3 术语和定义

GB/T 19557.1—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 供试品种种子质量和数量

递交测试的大白菜种子质量应达到 GB 16715.2 中对大白菜原种(纯度不低于 99.9%,净度不低于 98%,发芽率不低于 75%,水分不高于 7%)或杂交种一级种子(纯度不低于 98%,净度不低于 98%,发芽率不低于 85%,水分不高于 7%)的要求;数量不少于 20 g(种质材料不少于 10 g)。

对选择性测试项目,递交种子的数量和质量应符合表 1 的规定。

表 1 选择性测试项目递交种子的数量与质量要求

项 目	种子数量/g	种子质量
育性鉴定	10	严格套袋自交或隔离繁殖的高纯种子,发芽率>80%
抗病鉴定	5	发芽率>85%
抗逆境鉴定	5	发芽率>85%

### 4.2 供试品种种子的处理要求

递交的种子未经审批机关同意,不应进行任何处理。如果经处理,应提供处理的详细说明。

### 4.3 供试品种的保存

测试单位接到测试品种后,应立即分出留存种子,并妥善保存,以备复查。

### 4.4 供试品种的文字材料

申请测试者,除递交种子外还应按附录 C 填写“技术问卷”。