



中华人民共和国国家标准

GB 16715.1—2010

代替 GB 4862—1984, GB/T 16715.1—1996

瓜菜作物种子 第1部分：瓜类

Seed of gourd and vegetable crops—Part 1: Gourd

2011-01-14 发布

2012-01-01 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

前 言

GB 16715 的本部分的全部技术内容为强制性。

GB 16715《瓜菜作物种子》分为以下几个部分：

- 第 1 部分：瓜类；
- 第 2 部分：白菜类；
- 第 3 部分：茄果类；
- 第 4 部分：甘蓝类；
- 第 5 部分：绿叶菜类；
- ……

本部分为 GB 16715 的第 1 部分。

本部分代替 GB 4862—1984《中国哈密瓜种子》和 GB/T 16715.1—1996《瓜菜作物种子 瓜类》。

本部分与 GB 4862—1984 和 GB/T 16715.1—1996 相比，主要变化如下：

- 明确了适用范围；
- 修订了定义和术语；
- 取消了西瓜杂交种子质量分级；
- 修改了二倍体西瓜杂交种子的质量要求；
- 增加了三倍体西瓜杂交种子的质量指标；
- 增加了甜瓜种子的质量指标；
- 增加了黄瓜种子的质量指标；
- 取消了包装、运输、贮藏的引用规定；
- 修订了检验规则。

本部分由中华人民共和国农业部提出。

本部分由全国农作物种子标准化技术委员会(SAC/TC 37)归口。

本部分起草单位：全国农业技术推广服务中心、安徽省种子管理总站、中国农业科学院郑州果树研究所、新疆生产建设兵团种子管理总站、天津市种子管理站、合肥丰乐种业股份有限公司、南京红太阳种业有限公司。

本部分主要起草人：支巨振、盛海平、马跃、赵莉、李文琴、刘学堂、王兆贤。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 4862—1984；
- GB 8079—1987；
- GB/T 16715.1—1996。

瓜菜作物种子 第1部分：瓜类

1 范围

GB 16715 的本部分规定了西瓜 [*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. et Nakai]、甜瓜 [*Cucumis melo* L.]、冬瓜 [*Benincasa hispida* (Thunb.) Cogn.]、黄瓜 [*Cucumis sativus* L.] 种子的质量要求、检验方法和检验规则。

本部分适用于中华人民共和国境内生产、销售的上述瓜类种子，涵盖包衣种子和非包衣种子。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB 16715 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分，然而，鼓励根据本部分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部分。

GB/T 3543(所有部分) 农作物种子检验规程

GB 20464 农作物种子标签通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB 16715 的本部分。

3.1

原种 basic seed

用育种家种子繁殖的第一代至第三代，经确认达到规定质量要求的种子。

3.2

大田用种 qualified seed

用原种繁殖的第一代至第三代或杂交种，经确认达到规定质量要求的种子。

3.3

三倍体种 triploid seed

用四倍体作母本和二倍体作父本进行杂交所生产的种子。

4 质量要求

4.1 总则

种子质量要求由质量指标和质量标注值组成。质量指标包括品种纯度、净度、发芽率、水分；质量标注值应真实，并符合 4.2 的规定。

4.2 质量标准

4.2.1 西瓜

西瓜种子质量应符合表 1 的最低要求。