



中华人民共和国国家标准

GB 19176—2010
代替 GB 19176—2003

糖用甜菜种子

Sugar beet seed

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

目 录

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 质量要求	3
5 检验方法	3
6 检验规则	4
7 包装、标志、运输和贮存	4
附录 A (规范性附录) 净度分析	6
附录 B (规范性附录) 发芽试验	7
附录 C (规范性附录) 三倍体率检验	10

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准参考了《国际种子检验规程》1996 版,根据《中华人民共和国种子法》的有关规定修订并代替 GB 19176—2003《糖用甜菜种子》。

本标准与 GB 19176—2003 相比,主要变化如下:

- 修订了规范性引用文件;
- 修订了术语和定义;
- 修改了种子类别及部分技术指标;
- 增加了粒径测定方法;
- 修改了包装、标志、运输、贮存要求;
- 修订了附录 A(规范性附录)净度分析;
- 修订了附录 B(规范性附录)发芽试验;
- 修订了附录 C(规范性附录)三倍体率检验。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 均为规范性附录。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国农作物种子标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:农业部甜菜品质监督检验测试中心、中国农业科学院甜菜研究所、全国农业技术推广服务中心、新疆伊犁州种子管理总站(新疆伊犁州农作物种子质量监督检验测试中心)、黑龙江省甜菜种子管理站、内蒙古包头华资实业股份有限公司、黑龙江大学。

本标准主要起草人:吴玉梅、陈连江、吴庆峰、滕佰谦、吕晓刚、夏文省、秦树才。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 19176—2003。

糖用甜菜种子

1 范围

本标准规定了糖用甜菜(*Beta vulgaris* var. *saccharifera*)种子的术语和定义、质量要求、检验方法、检验规则及包装、标志、运输和贮存要求。

本标准适用于中华人民共和国境内生产、销售的糖用甜菜种子。

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 3543.2 农作物种子检验规程 扦样
- GB/T 3543.3 农作物种子检验规程 净度分析
- GB/T 3543.6 农作物种子检验规程 水分测定
- GB/T 3543.7 农作物种子检验规程 其他项目检验
- 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本标准。

3.1

糖用甜菜种子 **sugar beet seed**

用于生产制糖原料的甜菜种子。

3.2

育种家种子 **breeder seed**

育种家育成的遗传性状稳定、特征特性一致的家系或品系种子。

3.3

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。

3.4

二倍体 **diploid**

在甜菜体细胞中,含有两个染色体组($2x=18$ 条染色体)。

3.5

三倍体 **triploid**

在甜菜体细胞中,含有三个染色体组($3x=27$ 条染色体)。

3.6

四倍体 **tetraploid**

在甜菜体细胞中,含有四个染色体组($4x=36$ 条染色体)。

3.7

普通多倍体 **exoploid**

以二倍体品系和四倍体品系互为父母本,按一定的比例自然杂交所获得的种子。