

ICS 65.020.20
B 00



中华人民共和国国家标准

GB 18133—2012
代替 GB 18133—2000,部分代替 GB 4406—1984

马铃薯种薯

Seed potatoes

2012-12-31 发布

2013-12-19 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准的 5.2 为强制性的,其余条款为推荐性的。

本标准根据 GB/T 1.1—2009 的规则编写。

本标准代替了 GB 18133—2000《马铃薯脱毒种薯》,部分代替 GB 4406—1984《种薯》。

本标准与 GB 18133—2000 相比差异如下:

- 修订了标准名称;
- 增加了规范性引用文件;
- 修订了术语和定义;
- 修改了种薯分级;
- 修订了田间质量要求和检验方法;
- 修订了块茎质量要求和检验方法;
- 增加了实验室检测;
- 修订了定级规则;
- 减少了运输内容;
- 修订了标签内容。

本标准代替了 GB 4406—1984 中的种薯分级和种薯分级指标。

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(SAC/TC 37)归口。

本标准起草单位:黑龙江省农科院植物脱毒苗木研究所(农业部脱毒马铃薯种薯质量监督检验测试中心-哈尔滨)、中国农业科学院蔬菜花卉研究所、黑龙江省农科院克山分院、东北农业大学农学系、农业部薯类品质质量监督检验测试中心(张家口)、湖南农业大学园艺学院、华中农业大学、云南师范大学薯类作物所、中国检验检疫研究院、北大荒马铃薯种薯研发中心。

本标准主要起草人:白艳菊、卞春松、李学湛、金黎平、谢开云、盛万民、陈伊里、王凤义、尹江、熊兴耀、谢从华、李灿辉、李明福、乔勇军、于滨。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 4406—1984;
- GB 18133—2000。

马 铃 薯 种 薯

1 范围

本标准规定了马铃薯种薯分级的质量指标、检验方法和标签的最低要求。
本标准适用于中华人民共和国境内马铃薯种薯的生产、检验、销售以及产品认证和质量监督。

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 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文件。

3.1

马铃薯种薯 seed potatoes

符合本标准规定的相应质量要求的原原种、原种、一级种和二级种。

3.2

原原种(G1) pre-elite

用育种家种子、脱毒组培苗或试管薯在防虫网、温室等隔离条件下生产,经质量检测达到 5.2 要求的,用于原种生产的种薯。

3.3

原种(G2) elite

用原原种作种薯,在良好隔离环境中生产的,经质量检测达到 5.2 要求的,用于生产一级种的种薯。

3.4

一级种(G3) qualified I

在相对隔离环境中,用原种作种薯生产的,经质量检测后达到 5.2 要求的,用于生产二级种的种薯。

3.5

二级种(G4) qualified II

在相对隔离环境中,由一级种作种薯生产,经质量检测后达到 5.2 要求的,用于生产商品薯的种薯。

3.6

种薯批 seed potato lot

来源相同、同一地块、同一品种、同一级别以及同一时期收获、质量基本一致的马铃薯植株或块茎作为一批。

4 有害生物

4.1 非检疫性限定有害生物

4.1.1 病毒

马铃薯 X 病毒(Potato virus X, PVX)。