

ICS 67.060
B 23



中华人民共和国国家标准

GB 18133—2000

马铃薯脱毒种薯

Certified seed potatoes

2000-06-13 发布

2000-10-01 实施

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准

马 铃 薯 脱 毒 种 薯

GB 18133—2000

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.bzcs.com>

电话:63787337、63787447

2002年2月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号:155066·1-18112

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

前 言

随着我国经济、国际贸易和技术合作的发展,需要尽快提高我国马铃薯种薯的质量,并使之能与国际标准接轨,有必要制定我国的马铃薯脱毒种薯质量标准。

本标准中附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 和附录 E 都是标准的附录。

本标准由中华人民共和国农业部提出并归口。

本标准起草单位:黑龙江省农业科学院马铃薯研究所、农业部谷物及制品质量监督检验测试中心(哈尔滨)、黑龙江省农业科学院生物技术研究中心。

本标准主要起草人:崔荣昌、李芝芳、吴国林、王乐凯、雷勃钧、赫世涛。

1 范围

本标准规定了马铃薯脱毒苗和各级马铃薯脱毒种薯的质量指标及检验方法。
本标准适用于马铃薯脱毒苗及脱毒种薯生产、销售过程中的质量鉴定。

2 定义

本标准使用下列定义。

2.1 脱毒苗

应用茎尖组织培养技术获得的再生试管苗,经检测确认不带马铃薯 X 病毒(PVX)、马铃薯 Y 病毒(PVY)、马铃薯 S 病毒(PVS)、马铃薯卷叶病毒(PLRV)等病毒和马铃薯纺锤块茎类病毒(PSTVd),才确认是脱毒苗。

2.2 脱毒种薯

从繁殖脱毒苗开始,经逐代繁殖增加种薯数量的种薯生产体系生产出来的。

脱毒种薯分为基础种薯和合格种薯两类。基础种薯是指用于生产合格种薯的原原种和原种;合格种薯是指用于生产商品薯的种薯。

2.2.1 基础种薯:分为三级。

2.2.1.1 原原种 pre-elite

用脱毒苗在容器内生产的微形薯(Microtuber)和在防虫网、温室条件下生产的符合质量标准的种薯或小薯(Minituber)。

2.2.1.2 一级原种 elite I

用原原种作种薯,在良好隔离条件下生产出的符合质量标准的种薯。

2.2.1.3 二级原种 elite II

一级原种作种薯,在良好隔离条件下生产出的符合质量标准的种薯。

2.2.2 合格种薯:分为二级。

2.2.2.1 一级种薯 certified grade I

用二级原种作种薯,在隔离条件下生产出的符合质量标准的种薯。

2.2.2.2 二级种薯 certified grade II

用一级种薯作种薯,在隔离条件下生产出的符合质量标准的种薯。

2.3 病毒病株允许率

脱毒种薯繁殖田中病毒病株的允许比率。

2.4 细菌病株允许率

脱毒种薯繁殖田中细菌病株的允许比率。

2.5 混杂植株允许率

脱毒种薯繁殖田中混杂的其他马铃薯品种植株的比率。