



中华人民共和国国家标准

GB/T 29377—2012

马铃薯脱毒种薯级别与检验规程

Code of practice for virus free seed potatoes grading and inspection

2012-12-31 发布

2013-06-20 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 质量要求	2
4.1 脱毒种薯级别	2
4.2 各级种薯质量要求	2
5 级别判定	4
6 田间检验	5
6.1 目测检验	5
6.2 实验室检测	5
6.3 田间检验报告	5
7 收获后块茎检验	5
7.1 取样	5
7.2 检验方法与记录	5
7.3 收获后块茎检验报告	6
8 发货前块茎检验	6
8.1 取样	6
8.2 检验方法与记录	6
8.3 发货前块茎检验报告	6
9 级别标签与证书	6
附录 A (规范性附录) 田间检验区、检验样区个数及样本量	7
附录 B (资料性附录) 马铃薯主要病毒病、细菌病和真菌病症状目测鉴别表	8
附录 C (资料性附录) 田间检验带病及混杂植株记录表(目测)	18
附录 D (资料性附录) 实验室检测记录表	19
附录 E (规范性附录) 田间检验报告	20
附录 F (规范性附录) 收获后检验块茎取样数量	21
附录 G (资料性附录) 收获后块茎病毒检测记录表	22
附录 H (规范性附录) 收获后块茎检验报告	23
附录 I (资料性附录) 发货前块茎检验记录表(目测)	24
附录 J (资料性附录) 发货前块茎实验室检测记录表	25
附录 K (规范性附录) 发货前块茎检验报告	26
附录 L (规范性附录) 级别标签设计样式	27
附录 M (规范性附录) 级别证书格式	28

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国蔬菜标准化技术委员会(SAC/TC 467)归口。

本标准起草单位:内蒙古大学内蒙古马铃薯工程技术研究中心、中国标准化研究院、中国农业科学院蔬菜花卉研究所、农业部薯类产品质量监督检验测试中心(张家口)、农业部脱毒马铃薯种薯质量监督检验测试中心(哈尔滨)、中国检验检疫科学研究院、北京辛普劳食品加工有限公司、麦肯食品(哈尔滨)有限公司、百事食品(中国)有限公司、内蒙古农业广播电视学校、河北农业大学植物保护学院、西北农林科技大学植物保护学院、福建农林大学植物保护学院、湖北省恩施土家族苗族自治州农业科学院、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所。

本标准主要起草人:张若芳、杨丽、金黎平、孙清华、吴蕾、杜密茹、巩秀峰、王义、宋荣庆、尹江、李学湛、李明福、许向晖、许宏伟、王新伟、赵志强、季广德、朱杰华、单卫星、詹家绥、田恒林、白艳菊、罗其友。

马铃薯脱毒种薯级别与检验规程

1 范围

本标准规定了马铃薯原原种(G1)、原种(G2)、大田种薯(G3)各级别质量指标与检验技术要求。包括各级种薯质量要求、级别判定、田间检验、收获后块茎检验、发货前块茎检验、分级标签与证书等。

本标准适用于马铃薯种薯田间、收获后、发货前的级别判定与检验。

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 18133—2000 马铃薯脱毒种薯

NY/T 1212—2006 马铃薯脱毒种薯繁育技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

脱毒苗 in-vitro virus free plantlet

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)、马铃薯 M 病毒(PVM)、马铃薯 A 病毒(PVA)和马铃薯纺锤块茎类病毒(PSTVd)的试管苗。

3.2

原原种(G1) pre-elite

用脱毒苗在容器内生产的试管薯或在防虫网室、温室等隔离条件下生产出的符合相应质量标准的种薯。

3.3

原种(G2) elite

用原原种(G1)作种薯,在良好隔离条件下生产出的符合相应质量标准的种薯。

3.4

大田种薯(G3) certified seed potato

用原种(G2)作种薯,在隔离条件下生产出的符合相应质量标准的种薯。

3.5

病株率 disease rate of infected plants

样品中病株占总调查植株的百分率。

3.6

病薯率 disease rate of infected potato tube

样品中病薯占总调查块茎的百分率。