

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 2179—2012

农作物优异种质资源评价规范 马铃薯

Evaluating standards for elite and rare germplasm resources—
Potato (*Solanum tuberosum* L.)

2012-06-06 发布

2012-09-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

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种植业管理司提出。

本标准起草单位：中国农业科学院茶叶研究所、黑龙江省农业科学院克山分院。

本标准主要起草人：刘喜才、张丽娟、江用文、李军、孙邦升、宋继玲、刘春生、来春苓。

农作物优异种质资源评价规范 马铃薯

1 范围

本标准规定了马铃薯(*Solanum tuberosum* L.)优异种质资源评价的术语和定义、技术要求、鉴定方法和判定。

本标准适用于马铃薯优异种质资源的评价,其他种的评价参考此规范。

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/T 5009.5 食品中蛋白质的测定

GB/T 5009.7 食品中还原糖的测定

GB/T 5009.9 食品中淀粉的测定

GB/T 5009.86 蔬菜、水果及其制品中总抗坏血酸的测定(荧光法和2,4-二硝基苯肼法)

GB 18133 马铃薯脱毒种薯

NY/T 1303 农作物种质资源鉴定技术规程 马铃薯

3 术语和定义

NY/T 1303 中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

优良种质资源 elite germplasm resources

主要经济性状表现好且具有重要价值的种质资源。

3.2

特异种质资源 rare germplasm resources

性状表现特殊、稀有的种质资源。

3.3

优异种质资源 elite and rare germplasm resources

优良种质资源和特异种质资源的总称。

4 技术要求

4.1 样本采集

按 NY/T 1303 的规定执行。

4.2 鉴定数据

每个性状至少在同一地点同一生长季进行3年的重复鉴定。鉴定结果取其平均值。

4.3 指标

4.3.1 优良种质资源指标

优良种质资源指标见表1。