

ICS 65.020.20
CCS B 05



中华人民共和国国家标准

GB/T 29379—2021

代替 GB/T 29379—2012

马铃薯脱毒种薯贮藏、运输技术规程

Code of practice for virus free seed potatoes storage and transportation

2021-10-11 发布

2022-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草原则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 29379—2012《马铃薯脱毒种薯贮藏、运输技术规程》，与 GB/T 29379—2012 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了缺陷薯的定义内容，删除了畸形，增加了碰撞伤(见 3.1, 2012 年版的 3.1)；
- b) 更改了收获后处理的结构，分成“田间处理”和“入库前处理”两大部分(见 4.1、4.2, 2012 年版的第 4 章)；
- c) 更改了“按照品种、级别、规格分别入库或运输”的文字表述(见 4.1.3, 2012 年版的 4.4、5.1)，增加了田间收获后“直接调运或入库”(见 4.1.3)；
- d) 增加了强制通风库的内容(见 4.2.2、7.1、8.3)。
- e) 增加了标识的内容“品种登记编号”“种子生产经营者名称”“检疫证明编号”等(见 5.2)；
- f) 删除了运输期间相对湿度的指标要求(见 2012 年版的 6.4)；
- g) 增加了“多品种同车运输用不同颜色包装或有效隔离措施”(见 6.5)；
- h) 增加了贮藏库的准备内容“宜在干燥条件下通风换气 10 d~15 d”(见 7.4)；
- i) 更改了贮藏库的准备中的消毒并记录的表述，增加了新的药剂，删除了不用或有害的药剂(见 7.5, 2012 年版的 7.4)；
- j) 更改了贮藏期管理的文字表述(见 9.2.1、9.2.3、9.2.4, 2012 年版的 9.2.1、9.2.4 和 9.2.5)，修改了指标要求(见 9.2.2、9.2.4)；
- k) 删除了种薯垛通风的具体要求文字表述(见 2012 年版的 9.2.3)；
- l) 更改了出库前管理的文字表述并修改了指标要求(见 9.3.1, 2012 年版的 9.3.1)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国标准化研究院提出并归口。

本文件起草单位：中国标准化研究院、内蒙古大学、甘肃省农业科学院、定西马铃薯研究所、雪川农业发展股份有限公司、内蒙古格瑞得马铃薯种业有限公司、呼和浩特市经济作物工作站。

本文件主要起草人：杨丽、孙清华、冯志文、张若芳、田世龙、李进福、王登社、李冬虎、吴健、杜密茹、齐建建、蒲媛媛、刘军、刘先芬。

本文件所代替文件的历次版本发布情况为：

——GB/T 29379—2012。

马铃薯脱毒种薯贮藏、运输技术规程

1 范围

本文件规定了马铃薯脱毒种薯收获后处理,包装、标识,运输,贮藏库的准备,贮藏量和堆码以及贮藏管理等技术的要求。

本文件适用于马铃薯脱毒种薯的贮藏及运输。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 马铃薯种薯

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

缺陷薯 defective tuber

有次生、串薯、龟裂、虫害、冻伤、草穿、黑心、空心、发芽、失水萎蔫、机械损伤、碰撞伤等缺陷的马铃薯块茎。

4 收获后处理

4.1 田间处理

4.1.1 种薯收获后应防止雨淋、冻害。

4.1.2 应剔除病、烂、缺陷薯。

4.1.3 田间收获后根据 GB 18133 判定的种薯级别,按照品种、级别直接调运或入库。

4.2 入库前处理

4.2.1 种薯收获后应采取降温处理,种薯薯块温度低于 18 ℃方可入自然通风库贮藏。

4.2.2 种薯收获后可直接入强制通风库贮藏。

5 包装、标识

5.1 采用透气性良好的包装物,宜使用麻袋、编织袋、网袋、硬质箱等,包装物应完好无损且消毒。

5.2 包装物应加注标签并符合 GB 20464 的要求。注明品种名称、级别、产地、品种登记编号、种子生产经营者名称、收获日期、种子生产经营许可证编号和检疫证明编号等。