

团体标准

T/SVWA 003—2023

惠州冬种马铃薯

Huizhou Winter Potato

2023 - 12 - 29 发布

2023 - 12 - 29 实施

深圳市蔬菜批发协会 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规则》的规定起草。

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。

本文件由深圳市蔬菜批发协会提出并归口。

本文件主要起草单位：深圳凯吉星农产品检测认证有限公司、深圳市田之歌农产品有限公司、深圳市蔬菜批发协会。

本文件主要起草人：梁景文、姜学涯、郑海阳、朱国柱、苑婷婷、王国华、曹苹芳。

本文件为首次制定。

惠州冬种马铃薯

1 范围

本文件规定了惠州冬种马铃薯的生产规范、种植技术、质量要求、检验规则、标签标识、包装、运输和储存的要求。

本文件适用于惠州冬种马铃薯的生产、收购、贮藏、运输、销售。

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/T 20014.5 良好农业规范 第5部分：水果和蔬菜控制点与符合性规范

GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量

GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321.8 农药合理使用准则（八）

GB/T 5490 粮油检验 一般规则

GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则

GB/T 17109 粮食销售包装

GB/T 24616 冷藏、冷冻食品物流包装、标志、运输和储存

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 5010 无公害农产品种植业产地环境条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1 惠州冬种马铃薯 huizhou winter potato

在惠州地区范围内选用粤引 85-38 品种采用标准化技术种植、生产的符合本标准的优质马铃薯块茎。

3.2 杂质 impurity

马铃薯表皮所附着的泥土及其他物质。

4 生产规范

4.1 管理要求

应符合 GB/T 20014.5 的规定。

4.2 环境要求

马铃薯生产区附近应无铅矿、汞矿、砷矿等有害元素厂矿，无三废污染；水源、大气、土壤应无污染，应符合 NY/T 5010 规定。

4.3 土壤要求

土壤类型应为沙壤土和水稻土，肥沃疏松。有机质含量应大于等于 0.67%，pH 值应为 5.5~6.5。应符合 GB 15618 规定。

4.4 灌溉用水

灌溉用水应符合 GB 5084 的规定。

4.5 种植技术

4.5.1 品种选择

应选用适合惠州地区种植的品种，如粤引 85-38。

4.5.2 播种

应选用脱毒种薯，适宜播种期为 10 月中旬至 11 月下旬，播种密度宜为每亩 3500 株~4000 株。

4.5.3 施肥

应以有机肥为主，每亩有机肥施用量 1.5 吨~2 吨，化肥使用应按照 NY/T 496 的规定。

4.5.4 病虫害防治

应采取综合防治，农药使用应符合 GB/T 8321.8 的规定。

4.5.5 收获

应为翌年 2 月至 4 月。

4.5.6 生产档案

每个生产基地应建立独立、完整的生产记录档案，保留生产过程中各个环节的有效记录，以证实所有的农事操作遵循本指导性技术文件规定。记录应当保留两年以上。

5 质量要求

5.1 等级规格

惠州冬种马铃薯按其品质分为一级、二级、三级。各等级规格应符合附录 A 中的规定。

5.2 感官指标

惠州冬种马铃薯外观应呈长椭圆形，芽眼少而浅，皮薄光滑，呈淡黄色，薯肉黄色，大小均匀，色泽一致，杂质应小于等于单薯重的 3%。

5.3 理化指标

惠州冬种马铃薯的理化指标应符合附录 B 的规定。

5.4 安全指标

5.4.1 污染物限量要求

惠州冬种马铃薯的污染物限量要求应符合 GB 2762 的规定。

5.4.2 农药残留限量要求

惠州冬种马铃薯的农药残留限量要求应符合 GB 2763 的规定。

6 检验规则

6.1 一般规则

按 GB/T 5490 的规定执行。

6.2 组批

检验批为同种类、同产地、同收获年度、同收获期、同运输单元、同储存单元的惠州土豆。

6.3 判定规则

惠州冬种马铃薯应符合质量指标要求，其他指标按国家有关规定执行。

7 标签标识

应在包装物上或随行文件中注明产品的名称、类别、等级、产地、收获年度和月份等。预包装产品标签应符合 GB 7718 和 GB 28050 的要求。

8 包装、运输和储存

8.1 包装

惠州冬种马铃薯收获后应及时分类，剔除杂质，晾晒 3 至 5 天方可装袋。包装袋应清洁牢固、无破损、无污染。包装应符合 GB/T 17109、GB/T 24616 等国家有关规定的要求。

8.2 运输

应使用符合卫生和质量要求的运输工具和容器运送，装运时应轻装轻卸，运输过程中应注意防晒、防雨淋和被污染。

8.3 储存

惠州冬种马铃薯应贮存在清洁、无异味的仓库或环境内，温度 3℃ ~6℃，湿度 80%~85%，并注意防虫、防鼠、防晒，贮藏期不应超过 3 个月。

附录 A
(规范性附录)
惠州冬种马铃薯等级规格

惠州冬种马铃薯等级规格参见表 A. 1。

表 A. 1 惠州冬种马铃薯等级规格

项目	级别		
	一级	二级	三级
形状	呈椭圆形，薯形好，大小均匀	呈椭圆形，薯形较好，大小较均匀	呈椭圆形，薯形较差，大小较均匀
外观	外观新鲜，硬实，清洁、无杂质	外观新鲜，硬实，清洁、无杂质	外观较新鲜，较清洁、允许有少量杂质
品质	无表皮破损、无机械损伤；无内部缺陷及外部缺陷造成的损伤	轻度表皮破损及机械损伤；内部缺陷及外部缺陷造成的轻度损伤	中度表皮破损；无严重畸形；无内部缺陷及外部缺陷造成的严重损伤
成熟度	好	较好	较好
重量	单薯重量 $\geq 200\text{g}$	单薯重量 150-200 克	单薯重量 100-150 克
限度	一级、二级允许有 5% 的产品不符合该规格的要求；三级允许有 10% 的产品不符合该规格的要求		

附录 B
(规范性附录)
惠州冬种马铃薯理化指标

惠州冬种马铃薯理化指标参见表 B. 1。

表 B. 1 惠州冬种马铃薯理化指标

项目	指标
蛋白质含量	$\geq 1.4\%$
干物质含量	$\geq 15\%$
淀粉含量	$\geq 11\%$