|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 65.020 |
| CCS | |  | | --- | | D:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T.pngD:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T后面的反斜杠.pngGXAS |   B 30 |

团体标准

T/GXAS XXXX—XXXX

地理标志农产品 平乐慈姑

Agro-product geographical indication—Pingle sage

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX-XX-XX发布

XXXX-XX-XX实施

广西标准化协会  发布

1. 前言

本文件参照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。

本文件由桂林市市场监督管理局、桂林市农业农村局提出、归口并宣贯。

本文件起草单位：平乐县农业技术推广中心、平乐县农业农村局、平乐县市场监督管理局。

本文件主要起草人：。

地理标志农产品 平乐慈姑

* 1. 范围

本文件界定地理标志农产品平乐慈姑的术语和定义，规定了栽培、感官要求、理化指标、安全要求和净含量等技术要求，描述了相应的检验方法和检验规则，规定了标志、标签、包装、运输、贮存等方面的内容。

本文件适用于地理标志农产品平乐慈姑。

* 1. 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 191 包装储运图示标志

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 5009.5 食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定

GB 5009.9 食品安全国家标准 食品中淀粉的测定

GB 5009.14 食品安全国家标准 食品中锌的测定

GB 5009.87 食品安全国家标准 食品中磷的测定

GB 5009.92 食品安全国家标准 食品中钙的测定

GB/T 5737 食品塑料周转箱

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

JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

NY/T 2103 蔬菜抽样技术规范

NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

地理标志农产品平乐慈姑agro-product geographical indication—Pingle sage

在第4章规定的范围内按5.1进行栽培，产品质量符合本文件要求的慈姑。

* 1. 保护范围

广西壮族自治区桂林市平乐县行政区域内的桥亭乡、阳安乡、青龙乡、张家镇、同安镇和二塘镇等6个乡镇的28个行政村。保护范围位于东经110°35′～110°79′，北纬24°31′～24°51′之间。

* 1. 要求
     1. 栽培
        1. 产地选择

海拔高度140m左右，气候温和，日照充足，雨量充沛，无霜期长达310d以上，年均日照时间1414h～2094h，年平均气温19.9℃，年均降雨量1355mm～1865mm。宜选择土壤肥沃，土层深厚，疏松软烂，pH值6.0～7.0，略偏酸性的水源条件好的水田。产地环境质量应符合NY/T 5010的规定。

* + - 1. 品种选择

选择平乐慈姑地方品种。

* + - 1. 田间管理
         1. 定植

选用地方品种特征明显的健壮球茎留种，4月下旬用水田育苗，7月上旬用水田假植育苗，8月15至25日移植至大田定植，行株距60㎝×30㎝。

* + - * 1. 施肥管理

以氮磷钾三元复合肥为主，多施有机肥，少施氮肥；定植前施基肥，每667m2施农家肥1000㎏～1500㎏、三元复合肥15㎏～20㎏；定植后约15d施前期肥，每667m2施尿素15㎏～20㎏，三元复合肥25㎏～30㎏；定植后约40d施中期肥，每667m2施腐熟花生麸肥50㎏～80㎏，三元复合肥30㎏～40㎏；定植后约60d施后期肥，每667m2施三元复合肥40㎏～50㎏、硫酸钾肥20㎏～30㎏。

* + - * 1. 灌溉用水

灌溉用水应使用洁净的井水、天然沟水，河水，不使用生活污水，工矿污水。

* + - 1. 病虫害防治

用低毒低残农药防治病虫害，用生茶麸粉5㎏～6kg/667m2防治福寿螺；用50％抗蚜威可湿性粉剂1500倍液，或10％吡虫啉可湿性粉剂2500倍液防治蚜虫；用15％三唑酮可湿性粉剂2500倍液，或40％多硫悬浮剂800倍液防治黑粉病；用72％瑞扑1000倍液，或58％霜霉净800倍液防治叶斑病。

* + - 1. 采收

慈姑成熟后，采用人工或机械采挖，防止人为损伤球茎，采收后用水冲洗干净，带泥量不超过5％。

* + 1. 感官要求

平乐慈姑球茎扁圆形，有2道环节，皮米白色、肉白色，顶芽粗壮，向一侧弯曲；质地细、松、粉，略带甜味，有栗香味，风味独特。

* + 1. 理化指标

应符合表1的规定。

1. 理化指标

| 项目 | 指标 |
| --- | --- |
| 淀粉/（g/100g） ≥ | 16.0 |
| 蛋白质/（mg/100g） ≥ | 4.5 |
| 磷/（mg/100g） ≥ | 140.0 |
| 钙/（mg/100g） ≥ | 6.0 |
| 锌/（mg/100g） ≥ | 6.5 |

* + 1. 安全要求

农药最大残留限量应符合GB 2763的规定。

污染物限量指标应符合GB 2762的规定。

* + 1. 净含量

应符合《定量包装商品计量监督管理办法》的规定。

* 1. 检验方法
     1. 感官要求

取适量样品于清洁的白瓷盘中，在自然光下，用目视法检查外形、色泽和杂质（用刀切开），用鼻嗅法检查气味，用口尝法品尝滋味；横径用游标卡尺检测或折合成重量标准用案秤检测。

* + 1. 理化指标
       1. 淀粉

按GB 5009.9规定的方法进行测定。

* + - 1. 蛋白质

按GB 5009.5规定的方法进行测定。

* + - 1. 磷

按GB 5009.87规定的方法进行测定。

* + - 1. 钙

按GB 5009.92规定的方法进行测定。

* + - 1. 锌

按GB 5009.14规定的方法进行测定。

* + 1. 安全要求
       1. 农药最大残留限量

按GB 2763的规定执行。

* + - 1. 污染物限量

按GB 2762的规定执行。

* + 1. 净含量

按JJF 1070规定的方法进行测定。

* 1. 检验规则
     1. 组批

以同一原料、同一工艺、同一生产设备、同一班次加工的产品为一组批。

* + 1. 抽样

按NY/T 2103规定执行。

* + 1. 交收检验

每批产品交收前应进行检验，检验项目为感官要求、淀粉、蛋白质，产品合格后方可出厂。

* + 1. 判定规则

检验项目符合本文件要求时，判定该批次产品合格。

检验项目中有不符合本文件要求时，允许按相关规定复检。复检结果符合本文件要求时，判定该批次产品为合格；如果复检结果仍有不符合本文件要求时，判定该批次产品为不合格。

* 1. 标志、标签、包装、运输、储存
     1. 标志、标签

包装储运图示标志应符合GB/T 191的规定。

标签应符合GB 7718和GB 28050的规定。

* + 1. 包装

采用牢固、洁净、无毒、无异味的纸箱或钙箱作为包装材料，包装材料符合GB/T 5737的规定。

* + 1. 运输

运输工具应清洁、无毒、无异味、无污染，应有防晒、防雨设施。不应与有毒有害、有不良气味的物品同批运输。

* + 1. 储存

球茎的贮存地应阴凉、防晒、防雨、无毒、无异味、无污染源。不应与有毒有害、腐败变质、有异味的物品同仓库存放。

参考文献

[1] 《定量包装商品计量监督管理办法》（总局令〔2005〕75号）

