

ICS 65.020.20

B 31

T/JJXSY

团 体 标 准

T/JJXSY 001—2023

靖江香沙芋品种特征

Variety Characteristics of Jingjiang Xiangsha Taro

(发布稿)

2024-01-08 发布

2024-01-08 实施

靖江市香沙芋产销协会 发布

前 言

本标准按 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》要求编写。

本文件起草单位：靖江市农业农村局、江苏省农业科学院、江苏红芽农业科技有限公司、靖江市徐家蔬菜种植专业合作社。

本文件主要起草人：羊雪萍、赵艳、黄德峰、殷剑美、沈钧、陆海兵、徐建勋。

靖江香沙芋品种特征

1 范围

本标准对靖江香沙芋品种的园艺特征、生长发育特性、芋头产品感官指标、理化指标、试验方法等进行了规定。

本标准适用于国家地理标志农产品靖江香沙芋的品种特征判定。

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部分。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本部分。

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

DB32/T 2265 鲜食玉米中直链淀粉和支链淀粉含量的测定 双波长分光光度法

3 术语与定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 生产环境

生产区域应在靖江香沙芋地理标志产品保护区内。土壤环境质量和灌溉水质量应分别符合 GB 15618 和 GB 5084 规定。

5 茎叶特征

靖江香沙芋叶柄基部深绿色、顶端内侧紫红色；叶片卵形，深绿色，长度46 cm左右，宽度40 cm左右，总叶数17~18张；株高110 cm左右。单株结子孙

芋数15~20个，单个子孙芋40 g以上。

6 栽培特性

靖江香沙芋生育期（出苗至成熟）170 天左右；出苗苗势强，中后期长势稳健；营养生长较强。田间耐芋疫病、茎干腐病能力较强。平均亩产 1200 kg。

7 子孙芋感官指标

应符合 NY/T 1049 中“感官要求”，同时满足以下规定。

（1）外形：芋形长卵形或椭圆形，芋形指数（芋子纵径与横径的比值）1.4~1.6；深褐色，芋节较密，顶部有红色斑纹、芽尖粉红色；肉质乳白色。

（2）口感：芋子紧实度适中，食之糯性强、芋干香味浓。口感品质评分≥40^[1]，满分58分。

（3）大小：单个子孙芋40 g以上。

8 子孙芋理化指标

应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

项目	指标值
水分	70%~80%
总淀粉	≥560 mg/g
多酚	≥1.2 mg/g
钙	≥2.1 g/kg
锌	≥20.0 mg/kg

注：总淀粉为直链淀粉和支链淀粉之和。

9 芋头指标检测方法

9.1 感官指标

采用多名试验人员进行目测、鼻嗅、品尝，以平均值作为测定值^[1]。

9.2 淀粉

采用 DB32/T 2265 规定的方法进行测定。

9.3 矿质元素

采用全自动化学分析仪 Smart chem 200 和原子吸收光谱仪 PerkinElmer PinAAcle 900T 进行测定。

9.4 多酚

采用福林酚法，以没食子酸标准品（上海源叶生物科技有限公司）制作标准曲线，利用双光束紫外可见分光光度计（T2602，上海佑科仪器仪表有限公司）进行测定。

参考文献

[1] 殷剑美等. 芋头食味品质评价方法的建立与应用. 长江蔬菜, 2017, 24: 28-31.
