

T/JGE

江西绿色生态品牌建设促进会团体标准

T/JGE 0123—2024

江西绿色生态 富硒蜜柚

Jiangxi Green Ecology -- Selenium enriched pomelo



2024 – 12 – 20 发布

2025 – 01 – 19 实施

江西绿色生态品牌建设促进会 发布

目 次

前 言 II

引 言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 基本要求 2

5 评价指标 2

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。

本文件由江西绿色生态品牌建设促进会提出并归口。

本文件起草单位：江西富晶农业科技有限公司、万安县绿丰果业开发专业合作社、江西华中标准化事务所、万安县农业农村局、万安县市场监督管理局、吉州区农业农村局、吉安市井冈蜜柚产业发展中心、江西省农业科学院农产品质量安全与标准研究所、江西省农业科学院园艺研究所、吉安市园艺场、吉安市标准化信息所、吉安市绿色农产品促进会、江西华中检验检测科技有限公司。

本文件主要起草人：邓富华、邓兰云、王佳玮、徐青春、杨碧霞、陈锦林、肖慧、向建军、王雨亭、许庆胜、邓振明、郑伟、易明亮、郭娟华、刘志发、谢水龙、肖乐、谢辉、陈子凌、李盛、胡江、谢金海、肖委明、夏芳、敖鹏、彭梅珠、彭富善、王世昊。

引 言

“江西绿色生态 富硒蜜柚”指标水平说明：

- 理化指标：“可溶性固形物 $\geq 11.5\%$ （特级） $\geq 11.0\%$ （一级） $\geq 10.5\%$ （二级），总酸 $\leq 0.7\%$ ，维生素 C $\geq 50\text{mg}/100\text{g}$ ”，严于 NY/T 426-2021《绿色食品 柑橘类水果》中柚类规定的“可溶性固形物 $\geq 10.0\%$ ，总酸 $\leq 1.0\%$ ，维生 C $\geq 30\text{mg}/100\text{g}$ ”，增加理化指标硒 $0.01\sim 0.05\text{mg}/\text{kg}$ 。
- 安全指标：“镉 $\leq 0.03\text{mg}/\text{kg}$ ”严于 GB 2762 规定的“镉 $\leq 0.05\text{mg}/\text{kg}$ ”，“多菌灵 $\leq 0.3\text{mg}/\text{kg}$ ，吡虫啉 $\leq 0.5\text{mg}/\text{kg}$ ”严于 NY/T 426-2021《绿色食品 柑橘类水果》规定的“多菌灵 $\leq 0.5\text{mg}/\text{kg}$ ，吡虫啉 $\leq 0.7\text{mg}/\text{kg}$ ”。

江西绿色生态 富硒蜜柚

1 范围

本文件规定了江西绿色生态富硒蜜柚的基本要求和评价指标。

本文件适用于富硒蜜柚产品申请“江西绿色生态”品牌的第三方认证。“江西绿色生态 富硒蜜柚”的自我评价和产品质量检测可参照本文件执行。

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 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 5009.15 食品安全国家标准 食品中镉的测定
GB 5009.17 食品安全国家标准 食品中总汞及有机汞的测定
GB 5009.86 食品安全国家标准 食品中抗坏血酸的测定
GB 5009.93 食品安全国家标准 食品中硒的测定
GB/T 8210 柑桔鲜果检验方法
GB/T 8321 农药合理使用准则
GB/T 19341 育果袋纸
GB/T 29373 农产品追溯要求 果蔬
GB/T 34805 农业社会化服务 农业废弃物综合利用通用要求
GB 43284 限制商品过度包装要求 生鲜食用农产品
NY/T 391 绿色食品 产地环境质量
NY/T 393 绿色食品 农药使用准则
NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则
NY/T 426 绿色食品 柑橘类水果
NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
NY/T 658 绿色食品 包装通用准则
NY/T 975 柑橘栽培技术规程
NY/T 1056 绿色食品 贮藏运输准则
NY/T 1762 农产品质量安全追溯操作规程 水果
NY/T 3821.2 农业面源污染综合防控技术规范 第2部分：丘陵山区
DB36/T 619 农业用水定额
DB36/T 1138 “江西绿色生态”品牌评价通用要求

3 术语和定义

DB36/T 1138 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

富硒土壤 selenium enriched soil

自然条件下土壤硒元素含量达到0.4 mg/kg~3.0 mg/kg之间的土壤。

3.2

富硒蜜柚 selenium enriched pomelo

在富硒土壤上生长自然富集硒而非人工硒生物强化的蜜柚，硒含量在0.01 mg/kg~0.05 mg/kg之间。

3.3

江西绿色生态 富硒蜜柚 jiangxi green ecology--selenium enriched pomelo

符合“江西绿色生态”品牌评价通用要求及本文件要求，并通过“江西绿色生态”品牌评价的富硒蜜柚产品。

4 基本要求

4.1 品种选择

选用优质、抗性强、富硒能力强的蜜柚品种。主要有金沙柚、桃溪蜜柚、金兰柚、马家柚等。

4.2 产地环境要求

基地环境质量应符合 NY/T 391 的规定。

4.3 种植要求

4.3.1 栽培技术应符合 NY/T 975 的规定。

4.3.2 应采用病、虫、草害绿色防控技术。

4.3.3 严格限制化学农药的使用，农药的使用应符合 NY/T 393 的规定。

4.3.4 采用有机肥替代化肥技术，减少化肥用量，肥料的使用应符合 NY/T 394 的规定，不得使用含硒肥料。

4.4 育果袋纸

应符合GB/T 19341的规定。

4.5 包装和储运

4.5.1 产品包装应符合 GB/T 191、NY/T 658 和 GB 43284 的规定。

4.5.2 产品储藏运输应符合 NY/T 1056 的规定。

5 评价指标

5.1 “江西绿色生态 富硒蜜柚”产品评价指标由一级指标和二级指标组成。一级指标是指 DB36/T 1138 的第 5 章中规定的资源节约属性指标、环境保护属性指标、生态协同属性指标和质量引领属性指标。二级指标是一级指标的具体化。产品的评价指标和评价方式或方法要求见表 1。

表 1 “江西绿色生态 富硒蜜柚” 产品评价指标要求

序号	一级指标	二级指标	评价方法
1	资源节约	灌溉用水量应符合DB36/T 619 要求，鼓励采用水肥一体化等设施，节省人工，节水灌溉	查看灌溉设施、用水记录
2		应按照GB/T 34805 的要求对枯枝落叶、落果、劣果等农业废弃物进行循环利用	查看农事活动记录及管理记录
3		产品包装应符合NY/T 658 和GB 43284 的要求，包装材料尽量采用可再生利用或可降解材料	查看包装材料、采购凭证
4		贮藏运输应符合NY/T 1056 的要求，在采购、贮藏、运输环节应做好防护，减少物料损失	查看制度文件、生产记录、综合能耗统计记录
5	环境保护	可实行行间套种合适的植物，适时刈割翻埋，将套种的植物和机械粉碎的枯枝落叶等埋于土壤中作肥料，提升果园土壤肥力	查看农事活动记录及管理记录
6		做好病虫害预测预报和药效试验，提高防治效果。鼓励使用益虫（如捕食螨）、杀虫灯、粘虫板等生物防治及物理防治等多种手段控制病虫害；鼓励采取行间套种其他植物的绿色防控技术，以草制草，抑制杂草生长	查看农事活动记录及管理记录
7		农药使用符合GB/T 8321 和NY/T 393 规定，提倡采用农药减量增效生产技术，减少农药的使用	查看农药购买凭证、使用记录
8		肥料使用应符合 NY/T 394 和NY/T 496 的规定，控制化肥使用	查看肥料购买凭证、使用记录
9		化肥、农药等导致的面源污染应按照 NY/T 3821.2 的要求进行防控	查看面源污染防控记录、措施痕迹
10		果园农药或肥料包装等废弃物应及时进行收集、分类和无害化处理	实地察看
11	生态协同	应保护果园基地生物及其栖息地，保护生物多样性，维持生态平衡	实地察看
12		设置生态屏障，在与其他生产区域间设置有效的缓冲带或物理屏障等	
13		保证基地具有可持续生产能力，不对产地及周边环境产生污染	

表 1 “江西绿色生态 富硒蜜柚” 产品评价指标要求（续）

序号	一级指标	二级指标					评价方法
14	质量引领	指标	等级	特级	一级	二级	查看产品检测报告，按照GB/T 8210检测
15		感官指标	果形	具有该品种典型特征，果形端正、整齐	具有该品种典型特征，果形端正、较整齐	具有该品种典型特征，无明显畸形果	
16			果面	果面光滑、洁净，允许有极轻微的表面缺陷	果面光滑，机械损伤、日灼伤、病虫斑等合并计算，其面积不得超过果面的 10%	果面较光滑，机械损伤、日灼伤、病虫斑等合并计算，其面积不得超过果面的 20%	
17			色泽	果皮具有该品种成熟果固有色泽			
18			风味	具有该品种特征香气和风味，汁液丰富、无异味			
19			果实缺陷	无检疫型虫害，无雹伤、裂果、冻伤、腐烂现象			
20		理化指标	可溶性固形物，g/100g	≥11.5	≥11.0	≥10.5	查看检测报告，按照GB/T 8210 检测
21			总酸，g/100g	≤0.7			
22			维生素C，g/100g	≥50.0			查看检测报告，按照GB 5009.86检测
23			硒，mg/kg	0.01~0.05			查看检测报告，按照GB 5009.93检测
24		安全指标	汞≤0.01mg/kg ，镉≤0.03mg/kg，其他污染物限量应符合GB 2762 的规定				查看产品检测报告，汞按照GB 5009.17检测，镉按照GB 5009.15检测，其他污染物按照GB 2762中规定的方法检测
25			多菌灵≤0.3 mg/kg，吡虫啉≤0.5 mg/kg，其他农药残留限量应符合GB2763 的规定				查看产品检测报告。多菌灵、吡虫啉及其他农药残留按照GB 2763规定的方法检测
26		溯源管理	按照GB/T 29373、NY/T 1762 建立质量追溯体系，记录从种植、采摘后处理、贮藏运输、销售等生产过程的关键信息				查看产品包装，溯源信息或相应文件记录