

团 体 标 准

T/JGE 0023—2022

江西绿色生态 井冈蜜橘

Jiangxi green ecological-Jinggang tangerine



2022 - 09 - 30 发布

2022 - 10 - 07 实施

江西绿色生态品牌建设促进会 发布

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020给出的规定起草。

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：吉安市标准化信息所、新干县农业产业发展中心、新干县市场监管局、江西农业大学、吉安市井冈蜜柚发展服务中心、吉安市园艺场、江西省质量和标准化研究院、吉安井冈农业园艺科技有限公司、江西腊月红生态果业有限公司、新干县红土地专业合作社。

本文件主要起草人：习海军、廖云勇、熊忠华、蔡萌、周清、肖委明、刘勇、刘涛、曾平章、刘德春、胡威、刘国庆、聂建春、肖光华、肖招娣、杨莉、吴秀娟、扶丽红、涂琰宇、周小玲、郭娟华、周梦娇、龙伟、黄毓、陈宇沛、聂雄辉、卢志军、杨飞舞。

引 言

本文件技术内容创新性说明如下：

——井冈蜜橘使用自然挂果完熟技术保鲜方法，在完熟栽培技术下实现果实留树保鲜从10月中旬至次年2月。常规柑橘保鲜方法为采收后贮存保鲜；

——第6章产品评价指标表中质量引领属性类别内可溶性固形物 ≥ 15 、固酸比30~35:1,均严于GB/T 12947-2008《鲜柑橘》中优等果 ≥ 10.5 、 $\geq 11.6:1$ 和NY 426-2021《绿色食品 柑橘类水果》中宽皮柑橘类 ≥ 9.5 、 $\geq 9.5:1$ 相关指标；

——新增了维生素C、维生素B2检验项目。

江西绿色生态 井冈蜜橘

1 范围

本文件规定了江西绿色生态井冈蜜橘术语和定义、品种要求、分级要求、评价要求、品牌互认。本文件适用于井冈蜜橘生产经营主体申请“江西绿色生态”认证评价活动。

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 2761 食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量
- 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 3095 环境空气质量标准
- GB 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定
- GB 5009.15 食品安全国家标准 食品中镉的测定
- GB 5009.239 食品安全国家标准 食品酸度的测定
- GB 5084 农田灌溉水质标准
- GB/T 8210 出口柑桔鲜果检验方法
- GB 8321 农药合理使用准则（所有部分）
- GB/T 9659 柑桔嫁接苗
- GB/T 12947 鲜柑橘
- GB/T 13607 苹果、柑桔包装
- GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- GB/T 23331 能源管理体系 要求
- GB 23350 限制商品过度包装要求 食品和化妆品
- GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
- GB/T 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南
- 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 973 柑桔无病毒苗木繁育规范
- NY/T 1189 柑桔贮藏
- NY/T 2044 柑橘主要病虫害防治技术规范
- DB36/T 619 江西省农业用水定额
- DB36/T 994 早熟温州蜜柑大棚完熟栽培技术规程

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

井冈蜜橘 *Jinggang tangerine*

以红色“井冈”作为品牌引导，在吉安市辖区范围内，执行隔年交替结果、大棚完熟栽培技术生产的宫川、兴津早熟蜜橘果品。

3.2

江西绿色生态 井冈蜜橘 *Jiangxi green ecological Jinggang tangerine*

符合“江西绿色生态”品牌评价通用要求及本文件技术要求，并通过“江西绿色生态”品牌评价活动的井冈蜜橘。

4 品种要求

4.1 品种选择

宫川、兴津及其优良芽变种。

4.2 品种特性

品种特性见表1。

表1 品种特性

品种	植物学共性	植物学个性
宫川	具有宽皮柑橘植物学共性，花期4月中下旬，常规栽培10月上中旬成熟，执行DB36/T 994技术栽培成熟期为次年1月~2月，果实生育期255d~285d，果实横径60mm~75mm，果皮橙红色，鲜艳富光泽，果肉深橙色，囊壁薄，细嫩化渣，风味浓。	果实扁圆形，果型指数1.27
兴津		果实扁圆形或倒圆锥形，果型指数1.3

5 分级要求

5.1 分级依据

根据井冈蜜橘外观指标分为特级、一级、二级，果品分级指标应符合表2的规定。

表2 果品分级指标

项目	特级	一级	二级
果实横径 (mm)	$65 \leq d \leq 70$	$60 \leq d < 65$	$70 < d \leq 75$

重量 (g)	125≤w≤145	105≤w<125	145<w≤165
果形	扁圆形或倒圆锥形, 果形端正, 无畸形果, 具有本品固有特性, 整齐度高		
色泽	果实高度着色, 橙红, 有光泽	果实良好着色, 橙黄至橙红	果实基本着色至橙黄
光洁度	果面光洁, 病虫害总面积不超过 3%	果面光洁, 病虫害总面积不超过 5%	果面光洁, 病虫害总面积不超过 7%
风味	肉质细嫩化渣, 口感甜, 风味浓, 微具香气, 无异味		

5.2 分级原则

5.2.1 同一个箱内的果品单果间横径差距不应超过 5mm。

5.2.2 三个级别的果品应符合表 2 规定的要求, 果实横径、重量、光洁度不符合等级要求的进行降级, 不符合以上要求的视为级外果。

6 评价要求

6.1 基本要求

6.1.1 井冈蜜橘生产经营主体应具备独立法人资格, 应就 DB36/T 994 规定的关键过程要求的执行情况留有相应的可追溯记录信息。

6.1.2 宜按照 GB/T 19001、GB/T 45001、GB/T 24001 及 GB/T 23331 建立质量管理体系、职业健康安全管理体系、环境管理体系及能源管理体系。

6.1.3 近三年未发生重大安全、质量、环境污染事故。

6.2 评价指标

江西绿色生态井冈蜜橘产品评价指标由一级指标和二级指标组成。一级指标包括资源节约属性、环境保护属性、生态协同属性和质量引领属性, 二级指标是一级指标的具体化。产品评价指标应符合表 3 的规定。

表 3 产品评价指标

一级指标	二级指标	单位	标准值	判定依据和方法
资源节约属性	合理使用灌溉水	吨	秉持节约用水的原则, 减少水资源浪费, 符合DB36/T 619的要求	查看制度文件, 用水统计记录
	生产基地综合耗能	/	制定基础设施、生产设备、办公行政等节水节电制度, 明确管理职责和人员	查看制度文件, 综合能耗统计记录等
	包装综合耗能	/	包装应符合GB/T 191、GB 7718、GB/T 13607、GB 23350的规定, 限制商品过度包装, 使用井冈蜜橘品牌专用标志、鼓励使用商品二维码或GS1商品条码进行产品信息溯源, 制定包装材料节约、循环利用、回收废弃等制度, 明确管理职责和人员	查看产品包装, 制度文件, 综合能耗统计记录等
	储运综合耗能	/	长途运输宜5℃~8℃冷藏运输, 保持相对湿度85%~90%; 贮存应符合NY/T 1189的要求, 制定贮存、运输过程降低能耗等制度, 明确管理职责和人员	查看储运记录, 制度文件, 综合能耗统计记录等
环境保护	布局选址	/	符合NY/T 391的要求, 选择生态环境好、无污染的地区, 远离工矿区和公路、铁路干线, 避开污染源	结合规划图实地察看

属性	苗木选择	/	选择树势健壮、无病毒苗木种植, 苗木质量符合NY/T 973、GB/T 9659的要求	NY/T 973、GB/T 9659
	种植密度	/	坡地柑橘园行距4.5m, 株距3.0m~3.5m, 每公顷定植634株~740株	结合规划图实地察看
	防治方法	/	符合NY/T 2044、DB36/T 994的要求, 优先使用农业防治、物理防治、生物防治、人工防治等防治技术和方法	查看生产过程农事活动记录、DB36/T 994
	环境空气质量	/	环境空气质量符合GB 3095的规定	查看环境空气质量检测报告
	灌溉水水质	/	农田灌溉水质标准符合GB 5084的规定	查看水质检测报告
	土壤环境质量	/	土壤环境质量、农用地土壤污染风险管控符合GB 15618的规定	查看土壤环境质量检测报告
	合理使用农药	/	农药的使用符合NY/T 393、GB 8321的规定	查看农药来源、贮存及使用记录
	合理施用肥料	/	肥料的使用符合NY/T 394的要求。结果年树以春肥为主, 看树补肥为辅, 夏肥用叶面肥代替。休闲年树以冬季基肥为主, 看树补肥为辅	查看肥料来源、贮存及使用记录、DB36/T 994
	合理整形修剪	/	整形修剪应符合DB36/T 994的要求, 结果年树主要以结果为主, 休闲年树枝梢管理以培养整齐、优良结果母枝为主	查看整形修剪记录、DB36/T 994
	合理使用完熟技术	/	在隔年交替结果栽培技术体系基础上, 结果年树采用冬季大棚设施进行完熟栽培管理; 休闲年树采用大棚除膜露地栽培方式进行管理。果实挂树保鲜从10月中旬至次年2月	查看大棚建设、技术推广及管理记录、DB36/T 994
生态协同属性	生态屏障	/	与其他生产区域间设置有效的缓冲带或物理屏障, 设置防护林	结合规划图实地察看
	生物多样性保护	/	保护生物栖息地, 保护基因多样性、物种多样性和生态系统多样性, 维持生态平衡	结合规划图实地察看
	可持续生产	/	对果叶、残枝等进行移除、堆肥、无害化处理, 防止生产基地受到污染。保证基地具有可持续生产能力, 不对环境或周边其他生物产生污染	结合规划图及管理记录实地察看, 分析面源、点源污染情况
质量引领属性	果实横径	mm	见表2	按GB/T 8210规定的方法进行检验
	重量	g	见表2	
	果形	/	见表2	
	色泽	/	见表2	
	光洁度	/	见表2	
	风味	/	见表2	
	可溶性固形物	%	≥15	
	可食率	%	≥70	
	总酸度	%	≤0.9	GB 5009.239
固酸比	/	30~35: 1	固酸比计算: $X_2=S/A$ 式中: X_2 为固酸比; S为可溶性固形物含量; A为可滴定酸含量, 单位	

				为%
维生素C	mg/100g		≥ 30	GB/T 12947
维生素B2	mg/100g		≥ 1.5	
铅（以Pb计）	mg/kg		≤ 0.1	GB 5009.12
镉（以Cd计）	mg/kg		≤ 0.05	GB 5009.15
真菌毒素限量	/		真菌毒素限量应符合GB 2761的规定	查看产品检测报告
其他污染物限量	/		其他污染物限量应符合GB 2762的规定	查看产品检测报告
农药残留限量	/		农药最大残留限量应符合GB 2763的规定	查看产品检测报告

7 品牌互认

7.1 支持通过“赣鄱正品”品牌臻品认定的井冈蜜橘产品，经江西绿色生态品牌建设促进会及第三方认证机构确认，可以采信为“江西绿色生态”品牌产品，在相关规定下可使用双重品牌证书和标志。

7.2 支持已获得绿色食品、有机食品或者地理标志产品认证证书的，且通过“江西绿色生态”品牌认证的产品，经“赣鄱正品”品牌主管部门确认，可以采信为“赣鄱正品”臻品品牌，在相关规定下可使用双重品牌证书和标志。

7.3 拥有“江西绿色生态”和“赣鄱正品”双重品牌证书和标志的井冈蜜橘产品，同等条件下可以享受双方品牌宣传推广和政策优惠的权益。

7.4 拥有“江西绿色生态”和“赣鄱正品”双重品牌证书和标志的井冈蜜橘产品，接受双方品牌监督管理的有关规定。