

DB4414

梅州市地方标准

DB 4414/T 2—2020

地理标志产品 平远脐橙

Product of geographical indication—Pingyuan navel orange

2020 – 09 – 25 发布

2020 – 10 – 25 实施

梅州市市场监督管理局 发布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 地理标志产品保护范围 1

4 术语和定义 1

5 要求 2

6 试验方法 4

7 检验规则 4

8 标志、标签 5

9 包装、运输、贮存 5

附 录 A （规范性附录） 平远脐橙地理标志产品保护范围 6

附 录 B （资料性附录） 平远脐橙栽培技术 7

前 言

本标准根据《地理标志产品保护规定》与 GB/T 17924-2008 《地理标志产品标准通用要求》制定。

本标准按照 GB/T 1.1-2009 《标准化工作导则第一部分：标准的结构和编写》给出的规则编写。

本标准由梅州市市场监督管理局提出并归口。

本标准起草单位：平远县农业农村局、平远县市场监督管理局、平远县八尺镇农业服务中心、平远县东石镇农业服务中心、平远县大柘镇农业服务中心、平远县仁居镇农业服务中心、梅州市脐橙协会、梅州市飞龙果业有限公司、平远县奇士果业有限公司。

本标准主要起草人：韩垂文、陈玉裕、罗洪斌、韩国栋、陈秋芳、陈远栋、张维城、姚远华、林捷新、何丽英、陈俊平、赖志刚。

本标准首次发布。

地理标志产品 平远脐橙

1 范围

本标准规定了平远脐橙的地理标志产品保护范围、术语和定义、要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输及贮存。

本标准适用于原国家质量监督检验检疫总局根据《地理标志产品保护规定》批准保护的平远脐橙。

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，仅所注日期的版本适用于本文件。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 5040 柑桔苗木产地检疫规程

GB/T 8210 柑桔鲜果检验方法

GB/T 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

NY/T 1189 柑桔储藏

NY/T 5344.4 无公害食品 产品抽样规范 第4部分：水果

NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

原国家质量监督检验检疫总局令〔2005〕第75号《定量包装商品计量监督管理办法》

3 地理标志产品保护范围

限于原国家质量监督检验检疫总局根据《地理标志产品保护规定》批准保护的平远县现辖行政区域。见附录A。

4 术语和定义

GB/T 12947 界定的以及下列术语和定义适用于本标准。

4.1

平远脐橙 Pingyuan navel orange

第3章规定范围内生产的，符合本标准要求的脐橙。

5 要求

5.1 自然环境

5.1.1 气候

年降雨量 1600 mm 左右,年平均气温 18℃~22℃,绝对最低温度不低于-5.0℃,一月份平均气温不低于 7.0℃,不低于 10℃ 的年均有效积温 5500℃~6500℃,年日照在 1800 h 左右,全年无霜期 280 d 以上,果实成熟期昼夜温差在 10℃ 以上。

5.1.2 土壤

土质肥沃疏松,保水保肥力强,以水源充足的红壤、黄壤土为宜。土层深厚,土层深度应在 100 cm 以上,地下水位 100 cm 以下,表层 10 cm~30 cm 有机质含量应大于 1.0%,全氮含量大于 0.1%,全磷(P_2O_5)含量大于 0.1%,全钾(K_2O)含量大于 1%,pH 值在 5.0~6.5 为宜。

土壤环境质量应符合 NY/T 5010 的有关规定。

5.1.3 灌溉水、空气安全质量

应符合 NY/T 5010 的有关规定。

5.2 栽培技术

参见附录 B。

5.3 果实采收

平远脐橙一般在 11 月下旬成熟,果皮深橙至橙红色时方可采收,宜在霜冻来临之前采收完毕。采收时间宜选晴天,实行一果两剪,避免机械伤果。

5.4 果品质量

5.4.1 质量等级

平远脐橙按感官要求分为特等品、一等品和二等品。按果实横径的不同,将大小规格划分为 3L、2L、L、M、S、2S 六个级别。>3L 级或<2S 级为等外级品。

5.4.2 感官指标

感官指标应符合表 1 的规定。

表1 感官指标

项 目	特等品	一等品	二等品
品 种	纽荷尔脐橙、奈维林娜脐橙、粤引红脐橙		
基本要求	具有该品种的特征,果实完整、新鲜、无异味,不得有腐烂、枯水和水肿果		
果 形	椭圆形,果形端正,开脐或闭脐,开脐径 ≤ 10 mm	椭圆形,果形端正,开脐或闭脐,开脐径 ≤ 25 mm	椭圆形,无明显畸形

表 1 (续)

项 目	特等品	一等品	二等品
果 面	果面光滑、洁净，无伤疤、干疤、日灼斑、裂口和损伤，病虫斑、油斑、药迹及其他非正常斑迹、附着物合计面积不得超过果面面积的 1 %	果面光滑、较洁净，无伤疤、干疤、日灼斑和裂口。轻伤、病虫斑、油斑、药迹及其他非正常斑迹、附着物合计面积不得超过果面面积的 5 %	果面较光滑、较洁净，无伤疤、干疤和裂口。轻伤、日灼斑、病虫斑、油斑、药迹及其他非正常斑迹、附着物合计面积不得超过果面面积的 10 %
风 味	果肉多汁、化渣、味浓甜、浓香	果肉多汁、化渣、味浓甜、有香味	果肉化渣、味较甜、有香味

5.4.3 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。

表2 理化指标

项目	指 标		
	特等品	一等品	二等品
可溶性固型物 / % \geq	13.0	12.8	12.5
总酸（以柠檬酸计） / % \leq	0.9		
固酸比 \geq	14.4 : 1	14.2 : 1	13.9 : 1
可食率 / % \geq	70		

5.4.4 分级要求

果实大小规格分级应符合表 3 规定。（GB/T 12947 表 3 中脐橙的分级要求）

表3 分级要求

项 目	级 别					
	3L	2L	L	M	S	2S
果实横径（Φ） /mm	$85 \leq \Phi < 95$	$80 \leq \Phi < 85$	$75 \leq \Phi < 80$	$70 \leq \Phi < 75$	$65 \leq \Phi < 70$	$60 \leq \Phi < 65$

5.4.5 安全卫生指标

安全卫生指标应符合 GB 2762、GB 2763 的有关规定。

5.4.6 净含量

净含量允许短缺量应符合原国家质量监督检验检疫总局令（2005）第 75 号规定。

5.4.7 容许度

5.4.7.1 大小差异

每件包装内的串级果按数量计，特等品不应超过 3%，一等品不超过 5%，二等品不应超过 10%。

5.4.7.2 果面缺陷

应符合 GB/T 12947 中 4.7.4 的规定。

6 试验方法

6.1 感官指标检验

按 GB/T 8210 规定执行。

6.2 理化指标检验

6.2.1 可溶性固形物

按 GB/T 8210 规定执行。

6.2.2 总酸

按 GB/T 8210 中可滴定酸含量的测定方法执行。

6.2.3 固酸比

按 GB/T 12947 中 5.3.3 的规定执行。

6.2.4 可食率

按 GB/T 8210 规定执行。

6.3 级别检验

按 GB/T 8210 规定执行。

6.4 安全卫生指标

按 GB 2762、GB 2763 规定的检验方法执行。

6.5 净含量检验

按 JJF 1070 规定执行。

7 检验规则

7.1 批组

同一生产单位、同一品种、同一等级、同一贮存条件、同一包装日期的产品为一个检验批次。

7.2 抽样方法

按 NY/T 5344.4 规定执行。

7.3 型式检验

型式检验的项目为 5.4 规定的全部检验项目。有下列情形之一应进行型式检验：

- a) 前后两次抽样检验结果差异较大；
- b) 因人为或自然因素使生产环境发生较大变化；

c) 国家市场监督管理机构或主管部门提出型式检验要求;

7.4 交收检验

每批产品交收前,生产单位都应进行交收检验,检验内容包括感官指标、净含量、标志、标签、包装等项目。检验合格并附有食用农产品合格证的产品方可交收。

7.5 判定规则

7.5.1 感官指标总不合格品百分率不超过7%,且理化指标、安全卫生指标、净含量、地理标志产品专用标志均合格,则该批产品判为合格。

7.5.2 感官指标总不合格品百分率超过7%,或理化指标、安全卫生指标、净含量、地理标志产品专用标志有一项不合格,则该批产品判为不合格。

7.5.3 感官指标总不合格品百分率按 GB/T 12947 中 6.4.2 规定的方法计算。

7.5.4 对果面缺陷容许度、大小差异容许度、标签、包装不合格的,允许生产单位整改后重新申请复检。

8 标志、标签

8.1 标志

8.1.1 获准使用地理标志产品专用标志的生产者,应在其产品或其包装上标注地理标志产品专用标志。地理标志产品专用标志的使用应符合《地理标志产品保护规定》的规定。

8.1.2 小心轻放、防雨防晒、防压等警示标志应符合 GB/T 191 规定。

8.2 标签

应清晰标明地理标志产品的名称(平远脐橙)、品种、产地、执行标准号、质量等级(×等×级)、净含量、生产者、生产者地址和包装日期等内容。

9 包装、运输、贮存

9.1 包装

按 GB/T 13607 规定执行。

9.2 运输

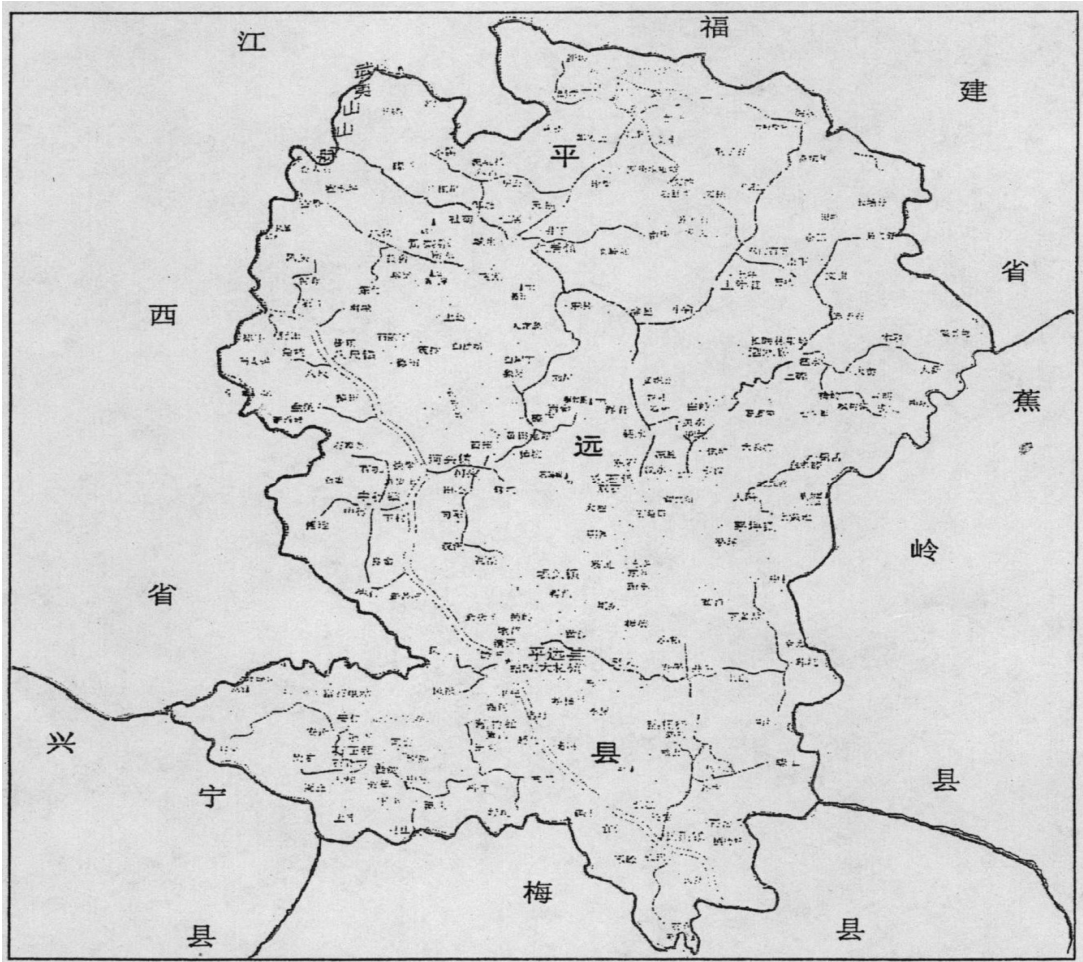
9.2.1 运输应做到快装、快运、快卸。不得日晒雨淋,装卸、搬运时要轻拿轻放,不得乱丢乱掷。不得与有毒有害物品混运。

9.2.2 运输工具应清洁、干燥、无异味。

9.3 贮存

常温下或冷库贮存,按 NY/T 1189 规定执行。

附 录 A
(规范性附录)
平远脐橙地理标志产品保护范围



图A.1 平远脐橙地理标志产品保护范围

附 录 B
(资料性附录)
平远脐橙栽培技术

B.1 品种

主选品种为纽荷尔脐橙，次选品种为奈维林娜脐橙和粤引红脐橙等。

B.2 砧木苗培育

B.2.1 选择优良健壮无病的枳壳或枳橙作为砧木品种。于9月下旬至10月上旬，采下成熟的枳壳果实取种。

B.2.2 播种以12月上旬、中旬冬播或2月下旬至3月上旬春播为宜。每亩播种量40 kg~60 kg。

B.2.3 移栽时间选择在3月~4月或10月。移栽应于砧木苗长高至10 cm左右时进行。横行栽植，行株距为20 cm×(8 cm~10 cm)。

B.2.4 移栽后要适时追肥并做好病虫害防治。

B.3 嫁接

接穗宜选用无检疫性病虫害的强壮一年生成熟秋梢，接穗必须从无病毒脐橙采穗圃中取得。嫁接方法可采用单芽切接或单芽腹接，单芽切接在春芽萌发前的2月~3月上旬进行，单芽腹接一般在秋梢成熟的9月~10月间进行。嫁接部位在砧木主干离地面5 cm~8 cm处。

B.4 嫁接苗培育

嫁接后20d~25d苗木成活。到接芽第一次新梢老熟时及时解除薄膜。秋季腹接的在春季接芽萌发前及时剪砧、解膜。施肥宜做到薄肥勤施，以腐熟人畜粪尿为主。当春梢长度超过15 cm时摘心，促使老熟，早发夏梢。待苗高达35 cm~40 cm时剪顶，促发分枝。在离地面20 cm以上不同方位选3个~4个壮梢留作主枝，其余全部抹除。

B.5 苗木出圃

B.5.1 出圃时间

于2月~3月春芽萌发前，或春梢、秋梢老熟后出圃。

B.5.2 苗木质量

按GB/T 9659规定执行。

B.5.3 苗木检疫

按 GB 5040 规定执行。

B.6 建园

B.6.1 平地建园

符合 5.1 要求，且排灌条件良好，交通便利的平地或滩地为宜，位处最大洪水水位之上的地方也可种植。

B.6.2 山地、丘陵建园

符合 5.1 要求，且背风向阳，排灌条件良好，交通便利，坡度不超过 25° 的山地、丘陵为宜。

坡度大的山地、丘陵宜筑梯田，根据设计行距，按 $0.2\% \sim 0.3\%$ 比降测出等高线，然后修成等高梯田，梯面外高内低，内梯壁下挖竹节沟，以利蓄水、排水。

凡易受冻害和风害的地方，整个果园外围种植 2 行 \sim 3 行防护林带。在防护林与果园交界处设环山防洪沟。防洪沟排水应引向山塘水库或林带。

B.7 定植

在建好的园内，以宽 1m、深 1m 的规格挖条沟或穴，并在沟内压埋适量的有机肥。苗木定植一般分春植和秋植。春植在 2 月 \sim 3 月春季萌芽前进行，秋植在苗木秋梢老熟后的 10 月 \sim 11 月进行。定植密度为每亩 40 株 \sim 60 株，行株距为 $(4\text{m} \sim 5\text{m}) \times 3\text{m}$ ，其疏密程度以方便农事活动为原则。苗木成活后，要注意中耕除草，做好抗旱灌水，及时施肥、防治病虫害，防止人畜践踏。

B.8 土壤管理

在果树行间间种绿肥或豆科作物，选择适合当地的气候和土壤条件，肥效高，不妨碍幼树生长的绿肥品种或豆科作物为宜。定植一年后，应进行扩穴改土，于树冠外围滴水线处挖宽 40 cm \sim 50 cm，深 60 cm \sim 80 cm 的条沟，每立方米体积压埋绿肥、秸秆 50 kg \sim 100 kg，磷肥 0.5 kg \sim 1 kg，土壤 pH 值 ≤ 5.5 的果园每株加施石灰 0.5 kg。干旱、高温季节要进行覆盖与培土，覆盖树盘，覆盖厚度 15 cm \sim 20 cm，覆盖物距树干 10 cm。6 月中、下旬全园中耕除草一次。冬季全园深翻 15 cm \sim 20 cm，然后施入石灰作土壤消毒。

B.9 施肥

B.9.1 施肥原则

采用配方施肥，多施有机肥（按有效成分计，使用量应占施肥总量的 50%），不宜使用含氯化肥。

B.9.2 施肥量与施肥时间

B.9.2.1 幼龄树

幼龄树每株年施肥总量：纯氮：120 g \sim 350 g，氮（N）：磷（ P_2O_5 ）：钾（ K_2O ）为 1 : 0.3 : 0.5，施肥量逐年增加。幼龄树在春、夏、秋梢抽发前 10 d \sim 15 d 各施一次促梢肥；在自剪至转绿期追施壮梢

肥1次~2次,9月下旬后停止追施速效肥,以防冬梢萌发;冬种深施一次基肥,每次新梢期根外追施1次~2次营养液(叶面肥)。

B.9.2.2 结果树

结果树每株年施肥总量:以每产果100kg施纯氮(N)1kg~1.4kg为宜,氮(N):磷(P_2O_5):钾(K_2O)为1:(0.5~0.6):(0.8~1.0)。春肥占全年施肥量的20%(在2月春梢萌发前施一次促梢促花肥,在5月谢花前施一次稳果肥),秋肥占全年施肥量的40%~50%(7月~8月施一次秋梢壮果肥),12月施采果肥(占全年施肥量的5%~10%),12月至次年1月深施基肥(占全年施肥量的30%~35%),9月后至采果前不追施肥料,以保证果品质量。微量元素以缺补缺(主要补硼、镁、锌元素),在花期和幼果期作叶面肥喷施,喷施浓度控制在0.1%~0.3%。

B.10 水分管理

旱季应适时灌水,雨季及时排水。灌溉方法可采用喷灌、滴灌、浇灌等。果实采收前两周果园不宜灌水。

B.11 果树修剪

幼龄树:苗木定植后的前三年,每年应对果树进行一至二次的整形修剪,培育自然圆头开心型树冠。

结果树:冬春修剪宜在早春进行,以疏剪为主,少短截。疏剪衰弱枝、荫蔽枝、徒长枝、下垂枝、病虫枝以及过多的结果母枝。5月~7月上旬,每隔7d~10d左右抹除夏梢一次。夏季修剪一般在6月下旬至7月中旬进行。疏删部分当年春梢,回缩落花落果枝及衰退结果枝,短截强壮春梢,结合疏果工作,整个生长过程确保树冠通风透光。

B.12 花果管理

冬季结合深翻改土进行晒根7d~10d,以提高树液浓度,促进花芽分化。及时追施促梢壮花肥,促发健壮的春梢、花朵。激素保果结合根外追肥。使用激素防止裂果。

B.13 病虫害防治

根据病虫害发生的规律,依据病虫害经济防治指标,病虫害预测预报等办法及时做好病虫害防治,着重抓好柑橘黄龙病、柑桔溃疡病和柑桔木虱的防控。病虫害宜采用生物防治、物理防治、农业防治和化学防治等手段进行综合防治,突出以生物防治、农业防治、物理防治为主,以化学防治为辅的原则。

不得使用高残毒、剧毒农药以及国家规定禁止使用的其他农药。使用农药应按GB/T 8321规定执行。采果前一个月应停止使用农药。