

T/FAASS

富 顺 农 学 会 团 体 标 准

T/FAASS XXXX—XXXX

富顺柑橘

Fushun citrus

（征求意见稿）

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

富顺县农学会 发 布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 种植范围 1

5 要求 2

6 试验方法 3

7 检验规则 4

8 标志、标签、包装、运输和贮存 4

附录 A （规范性） 富顺柑橘种植范围图..... 6

参考文献 7

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。

本文件由富顺县经济作物站提出。

本文件由富顺县农学会归口。

本文件起草单位：富顺县经济作物站、富顺县柑橘产业协会、富顺县双驰甜橙种植家庭农场。

本文件主要起草人：赖平、陈娇、张德海、徐静、胡悦、赖文君、王思睿、李泽宣、余双驰。

本文件首次发布。

富顺柑橘

1 范围

本文件规定了富顺柑橘的术语和定义、种植范围、要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输和贮存等内容。

本文件适用于富顺县行政区域内种植的柑橘品种及种类。

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/T 5737 食品塑料周转箱
- GB/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱
- GB/T 6544 瓦楞纸板
- GB/T 8210 柑桔鲜果检验方法
- GB 9683 复合食品包装袋卫生标准
- GB/T 12456 食品安全国家标准 食品中总酸的测定
- GB/T 12464 普通木箱
- GB/T 12947-2008 鲜柑橘
- NY/T 1189 柑橘贮藏
- NY/T 1778 新鲜水果包装标识 通则
- JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

3 术语和定义

GB/T 12947界定的及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

富顺柑橘 Fushun citrus

在富顺县行政区域内种植，以金秋砂糖桔、爱媛38号、春见、塔罗科血橙为主要品种，果品质量符合本文件要求的柑橘品种及种类。

4 种植范围

限于富顺县内富世街道、邓井关街道、东湖街道、琵琶镇、狮市镇、骑龙镇、代寺镇、童寺镇、古佛镇、永年镇、兜山镇、板桥镇、福善镇、李桥镇、赵化镇、安溪镇、飞龙镇、怀德镇、长滩镇、龙万乡等20个街道镇乡行政区域种植的富顺柑橘，种植范围图见附件A。

5 要求

5.1 品种

金秋砂糖桔、爱媛38号、春见、塔罗科血橙。

5.2 质量指标

5.2.1 感官指标

感官指标应符合表1的规定。

表1 感官指标

项目	优等果	一等果	二等果
果形	有该品种典型特征，果形端正、整齐度高	有该品种典型特征，果形端正、整齐度较高	有该品种典型特征，无明显畸形果
果面及缺陷	果面整洁，果皮光滑。单果斑点数不超过2个，斑点直径≤1.0 mm。无枯水、日灼和浮皮果	果面整洁、果皮较光滑。单果斑点数不超过3个，斑点直径≤1.5 mm。无枯水、日灼和浮皮果	果面较整洁。单果斑点数不超过4个，斑点直径≤2.0 mm。无枯水、日灼和浮皮果
色泽	金秋砂糖桔：橙红色 爱媛38号：橙红色 春见：橙黄色 塔罗科血橙：紫红色或浅紫红色	金秋砂糖桔：浅橙红色 爱媛38号：浅橙红色 春见：浅橙黄色 塔罗科血橙：浅紫红色或橙红色	金秋砂糖桔：浅橙红色 爱媛38号：浅橙红色 春见：浅橙黄色 塔罗科血橙：橙红色
风味	细嫩化渣、果汁丰富、酸甜适中		

5.2.2 理化指标

理化指标应符合表2的规定。

表2 理化指标

品种	优等果				一等果				二等果			
	可溶性固形物 /% ≥	总酸量 /% ≤	固酸比 ≥	可食率 /% ≥	可溶性固形物 /% ≥	总酸量 /% ≤	固酸比 ≥	可食率 /% ≥	可溶性固形物 /% ≥	总酸量 /% ≤	固酸比 ≥	可食率 /% ≥
金秋砂糖桔	13.0	0.4	32:1	80	12.0	0.5	24:1	75	11.0	0.6	18:1	70
爱媛38号	13.0	0.7	18:1	75	12.0	0.8	15:1	73	11.0	0.9	12:1	70
春见	14.0	0.7	20:1	80	13.0	0.8	16:1	75	12.0	0.9	13:1	71
塔罗科血橙	12.5	0.8	15:1	75	11.5	0.85	13:1	73	11.0	0.9	12:1	70

5.2.3 质量分级

同等别果依据果实横径大小分为三个级别，分别为L、M、S，大于L或小于S级均视为等外级果品，见表3。

表3 质量分级

单位为毫米

品种	级 别		
	L	M	S
金秋砂糖桔	$55.0 \leq \phi < 60.0$	$50.0 \leq \phi < 55.0$	$40.0 \leq \phi < 50.0$
爱媛38号	$80.0 \leq \phi < 90.0$	$70.0 \leq \phi < 80.0$	$65.0 \leq \phi < 70.0$
春见	$95.0 \leq \phi < 105.0$	$85.0 \leq \phi < 95.0$	$75.0 \leq \phi < 85.0$
塔罗科血橙	$75.0 \leq \phi < 80.0$	$70.0 \leq \phi < 75.0$	$65.0 \leq \phi < 70.0$
注： ϕ 为果实横径。			

5.2.4 安全指标

安全指标应符合 GB 2762、GB 2763 的有关规定。

5.2.5 净含量

应符合《定量包装商品计量监督管理办法》的规定。

6 试验方法

6.1 感官指标

按照分级条件逐项检查，将样品放于洁净的瓷盘中，在自然光下用肉眼观察样品的形状、颜色、光泽和果实的整齐程度，并品尝。

6.2 理化指标

6.2.1 可溶性固形物

按GB/T 12456的规定执行。

6.2.2 总酸量

按GB/T 8210的规定执行。

6.2.3 固酸比

按GB/T 12947-2008中的5.3.3的规定执行。

6.2.4 可食率

按GB/T 12947-2008中的5.3.4的规定执行。

6.3 质量分级

人工分级采用分级板检验，分级板的眼洞，按本文件所列规格制作。机械分级：按横径大小进行分级。

6.4 安全指标

按GB 2762、GB 2763规定的相应检验方法和执行标准执行。

6.5 净含量

按JJF 1070的规定检验。

7 检验规则

7.1 组批规则

同一单位、同一品种、同一等级、同一包装、同一贮存条件的富顺柑橘作为一个检验批次。

7.2 抽样

抽样数量以箱（框）计，100箱（框）以内随机抽2箱（框）；100箱（框）以上按2%随机抽样，样品最少不少于10个果实，最多不超过15箱（框），样品分成2份，一份检验，一份留样复查。

7.3 交收检验

每批产品交收前，应进行交收检验。交收检验指标包括感官指标、可溶性固形物、质量分级、净含量、包装、标志的检验。检验合格方可交收。

7.4 型式检验

7.4.1 型式检验项目为本文件 5.4.1～5.4.5 规定的项目。

7.4.2 有以下情形之一者应进行型式检验：

- a) 前后两次抽样检验结果差异较大时；
- b) 因人为或自然因素使生产环境发生较大变化时；
- c) 国家质量监管部门或行业主管部门提出型式检验要求时。

7.5 判定规则

7.5.1 感官指标不合格果占总果的百分率不超过 7%，且理化指标和卫生指标、标志均为合格，则判该产品为合格。

7.5.2 感官指标不合格果占总果的百分率超过 7%，或理化指标、卫生指标、标志有一项不合格，则判该批产品为不合格。

7.5.3 卫生指标出现不合格时，允许另取一份样品复检，若仍不合格，则判该项指标不合格；若复检合格，则需再取一份样品作第二次复检，以第二次复检结果为准。

7.5.4 在采后处理过程中不应进行染色处理，否则该产品判为不合格。

7.5.5 对果品规格、包装检验不合格的，允许生产单位进行整改后申请复检。

8 标志、标签、包装、运输和贮存

8.1 标志、标签

在外包装上应注明生产单位、地址、产品名称（富顺柑橘）、品种、品种规格、果品等级、净含量、装箱日期、专用标志、执行标准编号、小心轻放、勿重压、防晒防雨警示等内容。包装储运图示标志应符合GB/T 191的规定，产品包装标识应符合NY/T 1778的规定。

8.2 包装

8.2.1 包装材料采用瓦楞纸箱、木条箱、塑料框、塑料袋等。

8.2.2 瓦楞纸应符合 GB/T 6543 的规定，内衬瓦楞纸板应符合 GB/T 6544 的规定。

8.2.3 木条箱应符合 GB/T 12464 的规定。

8.2.4 塑料框应符合 GB/T 5737 的规定。

8.2.5 外包装塑料袋应符合 GB 9683 的规定。

8.2.6 捆扎材料和包装物要求应符合 GB/T 12947 的规定。

8.3 运输

8.3.1 运输工具应清洁、干燥。装卸、搬运时应轻拿轻放，不应乱丢乱掷。堆码高度应控制在 6 层以内。

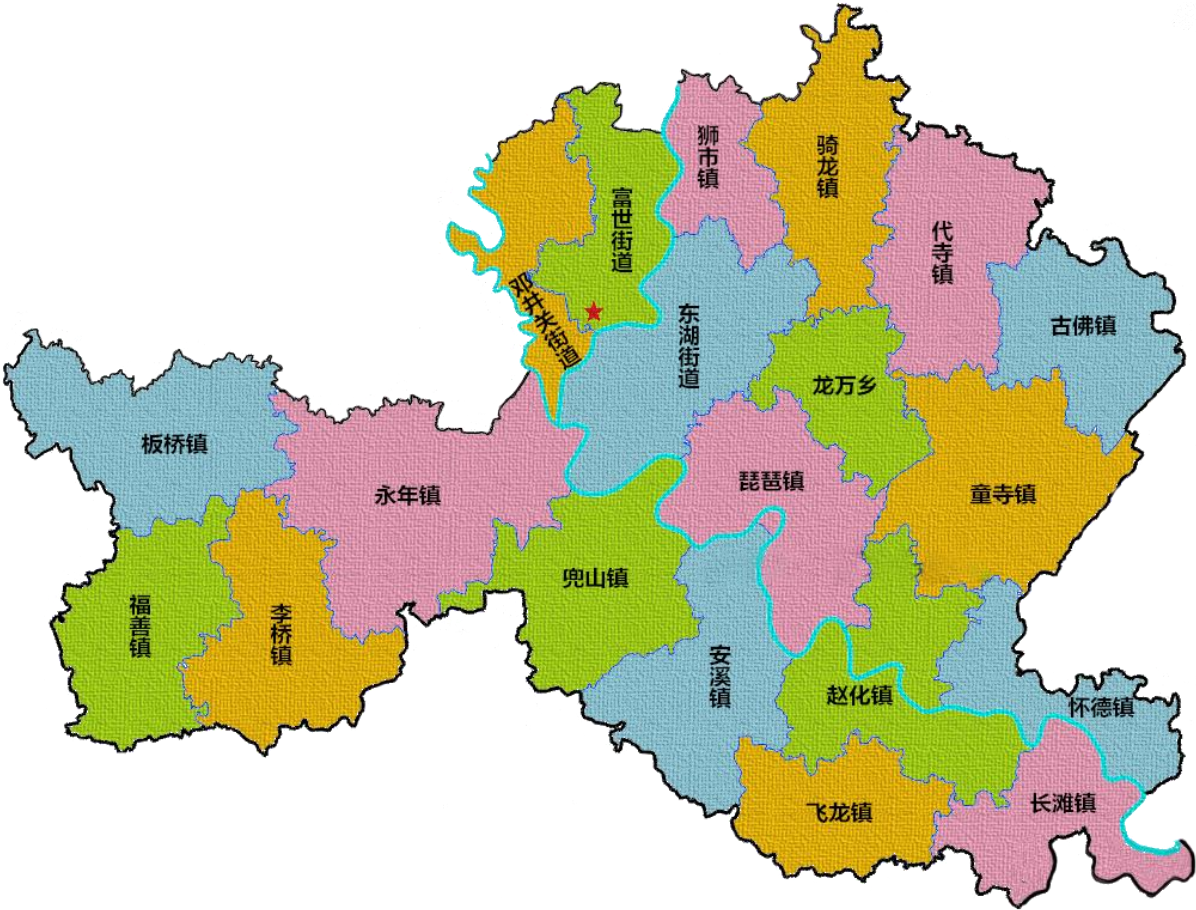
8.3.2 运输时避免日晒、雨淋，注意防冻，不应与有害有毒物品混运。

8.4 贮存

按照 NY/T 1189 的规定执行。

附 录 A
(规范性)
富顺柑橘种植范围图

富顺柑橘种植范围图见图A. 1。



图A. 1 富顺柑橘种植范围图

参 考 文 献

- [1] 国家市场监督管理总局令第70号 《定量包装商品计量监督管理办法》
-