

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 604—2023

桂芒一号芒果质量等级

Quality grades on Guimang No.1 mango

2023 - 10 - 14 发布

2023 - 10 - 20 实施

广西标准化协会 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 质量等级	1
4.1 基本要求	1
4.2 感官要求	1
4.3 理化指标	1
4.4 等级	2
4.5 食品安全要求	2
4.6 容许度	2
5 试验方法	2
5.1 基本要求、等级	2
5.2 单果质量	2
5.3 理化指标	2
5.4 食品安全指标	2
6 检验规则	3
6.1 抽样方法	3
6.2 判定规则	3
7 包装与标识	3
附录 A (资料性) 桂芒一号芒果果实外观	4

前 言

本文件参照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。

本文件由广西水果行业协会提出、归口并宣贯。

本文件起草单位：广西壮族自治区农业科学院、广西华农创科现代农业科技集团有限公司、广西华农芒香现代农业科技有限公司、广西桂芒一号农业科技有限公司、广西心悦田野生态农业科技有限公司、广西壮族自治区农业科学院园艺研究所、百色市芒果研究中心、百色市果业发展中心、百色市芒果协会、田东县水果技术推广站、广西田东右江南岸英华芒果种植专业合作社。

本文件主要起草人：苏伟强、覃植盛、任惠、樊刚伦、黄战威、孙健、王木林、陆惠琼、韦建烈、陆红梅、李秀琴、左兴军、何承伟、林益群、李其利、蔡昭艳、董龙、黄月霞、王皆胜、陆弟敏、黄福泽、王小媚、汪志涛、岑贞革、梁源、牛彤彤、黄章保、方位宽、邓彪、李国将、肖芙蓉、李英华。

桂芒一号芒果质量等级

1 范围

本文件界定了桂芒一号芒果的术语和定义，规定了质量等级的要求，描述了相应的试验方法和检验规则，规定了包装、标识等方面的内容。

本文件适用于广西壮族自治区行政区域范围内桂芒一号芒果鲜果的质量等级划分。

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 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 12456	食品安全国家标准	食品中总酸的测定
NY/T 2637	水果和蔬菜可溶性固形物含量的测定	折射仪法
NY/T 3011	芒果等级规格	

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

桂芒一号芒果 Guimang No.1 mango

广西壮族自治区农业科学院园艺研究所采用杂交育种方法育成，具有生长势强、丰产性能好、品质优、具有椰奶香味的芒果新品种。2020年7月获得国家农业农村部授予植物新品种权（品种权号：CNA20172734.6）。

4 质量等级

4.1 基本要求

应满足下列要求：

- 果实发育正常，无裂果；
- 新鲜、未软化；
- 果实无生理性病变，果肉无腐坏、空心等；
- 无坏死组织、无明显的机械伤；
- 无病虫害、冷害、冻害；
- 无异常的外部水分，冷藏取出后无收缩；
- 无异味；
- 发育充分，达到适当成熟度；
- 带果柄，长度不应超过 1 cm。

4.2 感官要求

果实长椭圆形，果皮黄色，果肉浅黄色，质地细嫩、纤维少，味清甜，有椰奶香味。果实外观见附录A。

4.3 理化指标

应符合表1的规定。

表1 理化指标

项目	指标
可溶性固形物 (%)	\geq 18.0
总酸 (以柠檬酸计) / (g/100 g)	\leq 0.5

4.4 等级

应符合表2的规定。

表2 等级指标

指标	特级	一级	二级
果形	果实长椭圆形, 无畸形, 大小均匀	果实长椭圆形, 无明显变形	果实长椭圆形, 无明显变形
色泽	果实色泽正常, 着色均匀	果实色泽正常, 果面着色均匀 \geq 75%	果实色泽正常, 果面着色均匀 \geq 50%
缺陷	果皮光滑, 单果斑点 \leq 2个, 斑点直径 \leq 2.0 mm	果皮光滑, 单果斑点不 \leq 4个, 斑点直径 \leq 3.0 mm	果皮较光滑, 单果斑点 \leq 6个, 斑点直径 \leq 3.0 mm
单果质量	$>$ 400 g	301 g~400 g	201 g~300 g

4.5 食品安全要求

4.5.1 污染物限量

应符合GB 2762的规定。

4.5.2 农药最大残留限量

应符合GB 2763的规定。

4.6 容许度

4.6.1 特级品允许有 \leq 5%质量或数量的果实不符合特级的要求, 但应符合一级的要求。

4.6.2 一级品允许有 \leq 10%质量或数量的果实不符合一级的要求, 但应符合二级的要求。

4.6.3 二级品允许有 \leq 10%质量或数量的果实不符合二级的要求, 但应符合基本要求。

4.6.4 在同一包装物中的包装产品, 单果质量允许差 \leq 15%。

5 试验方法

5.1 基本要求、等级

在自然光线下, 用肉眼观察评定果实的基本要求、果形、色泽、缺陷等指标。用尺子测量斑点的直径、果柄长度, 取平均值。

5.2 单果质量

用电子秤进行逐个称量。

5.3 理化指标

5.3.1 可溶性固形物

按NY/T 2637规定的方法测定。

5.3.2 总酸

按GB 12456规定的方法测定。

5.4 食品安全指标

5.4.1 污染物限量

按GB 2762规定的方法测定。

5.4.2 农药最大残留限量

按GB 2763规定的方法测定。

6 检验规则

6.1 抽样方法

按表3进行随机抽样。

表3 桂芒一号芒果抽样件数

货物件数	抽样件数
≤100	5
101~300	7
301~500	9
501~1 000	10
>1 000	15

6.2 判定规则

6.2.1 检验结果全部符合本文件要求，判定该批次产品合格。

6.2.2 检验结果如有不符合本文件要求时，应在原批次产品中双倍抽样复检，复验后仍然不符合本文件要求，则判定该批产品不合格。

7 包装与标识

按NY/T 3011相关规定执行。

GXAS
广西标准化协会

附录 A
(资料性)
桂芒一号芒果果实外观

桂芒一号芒果幼龄果实见图A.1，成熟果实见图A.2。



图A.1 桂芒一号芒果幼龄果实



图A.2 桂芒一号芒果成熟果实

中华人民共和国团体标准

桂芒一号芒果质量等级

T/GXAS 604—2023

广西标准化协会统一印刷

版权专有 侵权必究