

T/GBC

广西物品编码与标准化促进会团体标准

T/GBC 61—2025

地理标志产品 五塘苦瓜

Product of geographical indication—Wutang bitter gourd

2025 - 8 - 29 发布

2025 - 9 - 29 实施

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 产地范围	1
5 产地环境	1
5.1 地理特征	1
5.2 气候	1
5.3 土壤	2
5.4 降水	2
5.5 日照	2
6 种植要求	2
7 质量要求	2
7.1 基本要求	2
7.2 感官指标	2
7.3 理化指标	2
7.4 分级要求	2
8 质量安全指标	3
8.1 污染物限量	3
8.2 农药残留限量	3
9 检验方法	3
10 检验规则	3
10.1 组批	3
10.2 抽样	3
10.3 判定规则	3
11 包装、标识、运输	4
11.1 包装	4
11.2 标识	4
11.3 运输	4
参考文献	5

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。

本文件由南宁市兴宁区农业服务中心提出。

本文件由广西物品编码与标准化促进会归口。

本文件起草单位：南宁市兴宁区农业服务中心、南宁市国翠农业专业合作社、广西壮族自治区标准技术研究院。

本文件主要起草人：唐雅丽、李汶泓、陆坚邦、钟超凡、梁结荫、徐林高睿、刘晓玲、文婷、粟钟作、樊艳姣、韦彩群、张春雅、揭旭田、韦龙金、李新兰、谭莹、李许华、赵秋凤、覃铃铃、施显俊、滕青华、卢瑶。

本标准版权为广西物品编码与标准化促进会所有,除了用于国家法律或事先得到广西物品编码与标准化促进会的许可外,不得以任何形式或任何手段复制、再版或使用本标准及其章节,包括电子版、影印件,或发布在互联网及内部网络等。

地理标志产品 五塘苦瓜

1 范围

本文件界定了地理标志产品五塘苦瓜的术语和定义，规定了地理标志产品五塘苦瓜的产地范围、产地环境、种植要求、质量要求、质量安全指标、检验方法、检验规则、包装、标识、运输的内容。

本文件适用于广西壮族自治区南宁市兴宁区五塘镇行政区域内经国家地理标志产品保护主管部门批准保护的地理标志产品五塘苦瓜的认证。

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 5009.86 食品安全国家标准 食品中抗坏血酸的测定
- GB 5009.91 食品安全国家标准 食品中钾、钠的测定
- GB 5009.92 食品安全国家标准 食品中钙的测定
- GB/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱
- GB/T 8855 新鲜果蔬 取样方法
- GB/T 34344 农产品物流包装材料通用技术要求
- NY/T 747 绿色食品 瓜类蔬菜
- T/GBC.62 地理标志产品 五塘苦瓜种植技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

五塘苦瓜 Wutang bitter gourd

在广西壮族自治区南宁市兴宁区五塘镇特定产地范围内（东经 $108^{\circ} 3' \sim 108^{\circ} 51'$ ，北纬 $22^{\circ} 44' \sim 23^{\circ} 32'$ ），按照《“五塘苦瓜”地理标志证明商标使用管理规则》要求种植、采收的具有特定品质的苦瓜。

4 产地范围

地理标志产品五塘苦瓜的产地范围限于广西壮族自治区南宁市兴宁区五塘镇行政区域内，东经 $108^{\circ} 3' \sim 108^{\circ} 51'$ ，北纬 $22^{\circ} 44' \sim 23^{\circ} 32'$ 。

5 产地环境

5.1 地理特征

生产地域范围内，以丘陵及缓坡地带为主，排灌方便、土层深厚、适宜五塘苦瓜种植的地带。

5.2 气候

属于亚热带季风气候，年平均气温在 21.7°C ，年平均无霜期长达334 d，阳光充足，雨量充沛，霜少无雪，气候温和，夏长冬短。

5.3 土壤

该地区土壤类型主要为红壤和紫色土，土壤保水保肥能力强，有机质含量在2.4%~3%，自然肥力高，pH值在5.5~6.5范围内。

5.4 降水

年均降雨量达1 300 mm~1 320 mm，平均相对湿度为70%~80%。

5.5 日照

日照时长全年可达1 500 h~1 700 h。

6 种植要求

地理标志产品五塘苦瓜种植应符合T/GBC. 62中的规定。

7 质量要求

7.1 基本要求

应具有本品种固有的色泽、风味、口感和形状，并符合以下要求：

- 果实洁净，果形完整，果柄完好；
- 无异味，无异常水分；
- 无腐烂、霉伤、灼伤及冻伤等缺陷；
- 应具有耐贮运特性。

7.2 感官指标

五塘苦瓜感官指标的详细参数见表1。

表1 五塘苦瓜感官指标

项目	指标要求
色泽	瓜皮翠绿有光泽
形状	长条形，瓜身稍肥大，肋条突起平整
克重	210 g~450 g
瓜长	30 cm~40 cm
瓜宽（横径）	9 cm~11 cm
肉质	肉质脆而甘苦，心腔密实，耐贮运

7.3 理化指标

五塘苦瓜理化指标的详细参数见表2。

表2 五塘苦瓜理化指标

项目	指标要求
维生素C	≥91 mg/100 g
钾	≥265 mg/100 g
钙	≥17 mg/100 g

7.4 分级要求

五塘苦瓜应在符合基本要求和感官指标的前提下，按品质分为特级、一级和二级，具体分级指标见表3。

表3 五塘苦瓜分级要求

项目	特级	一级	二级
瓜形与瓜面	果形顺直美观，呈典型长条形；瓜面肋条突起明显且平整；瓜体均匀一致。	果形较顺直，允许有轻微弯曲；瓜面肋条突起较平整；瓜体较均匀。	果形有弯曲，但未呈畸形；瓜面肋条突起尚平整。
色泽	具有本品种固有色泽，瓜皮翠绿或油绿，富有光泽，颜色均匀。	色泽良好，翠绿，有光泽，颜色较均匀。	色泽尚好，绿色，光泽度稍差。
损伤与缺陷	无任何缺陷。	允许有轻微、已愈合的表面缺陷（如轻微擦伤、疤痕），总面积 $\leq 1\text{ cm}^2$ ，无病斑、无虫害。	允许有较明显的表面缺陷，总面积 $\leq 2\text{ cm}^2$ ，无腐烂、无病斑。
单果重	350 g~450 g	250 g~350 g	210 g~250 g
果长	35 cm~40 cm	30 cm~35 cm	30 cm~32 cm
心腔与肉质	心腔密实，肉质坚实脆嫩。	心腔较密实，肉质较脆嫩。	心腔基本密实（允许稍空），肉质尚脆。

8 质量安全指标

8.1 污染物限量

应符合GB 2762的规定。

8.2 农药残留限量

应符合GB 2763的规定。

9 检验方法

9.1 宜将样品置于自然光下，色泽、形状、损伤应使用目测法检测；整齐度应使用尺子测量。

9.2 外部表现有病虫害症状或外观尚未发现变异但对果实内部有怀疑的，可进行切割检验。

9.3 维生素C应按GB 5009.86中规定的方法测定。

9.4 钾应按GB 5009.91中规定的方法测定。

9.5 钙应按GB 5009.92中规定的方法测定。

10 检验规则

10.1 组批

同一生产基地、同一品种类型、同一成熟度、同一采收时间、同一等级的产品为1个检验组批。

10.2 抽样

按GB/T 8855规定的方法抽样。

10.3 判定规则

10.3.1 合格性判定

检验结果应符合7.1和第8章中的规定。其中任何一项不合格，则直接判定该批次产品为不合格品。

10.3.2 地理标志特性判定

在10.3.1合格的基础上，检验结果应符合7.2和7.3中的规定，且应具备“五塘苦瓜”的特定品质。其中任何一项不符合，则判定该批次产品不得使用“地理标志产品 五塘苦瓜”名称和专用标志。

10.3.3 等级判定

在同时满足10.3.1和10.3.2的前提下，应根据7.4的要求进行等级评定，等级判定规则如下：

- 所有指标均符合特级要求时，判定为特级；
- 一项及以上指标不符合特级要求但符合一级要求时，判定为一级；
- 一项及以上指标不符合一级要求但符合二级要求时，判定为二级；
- 任何一项指标不符合二级要求时，判定为等外品；
- 等外品不应使用与地理标志产品相关的等级标识，但可作为合格产品销售。

10.3.4 复验

如对判定结果有异议，可对留存样品进行复验。复验应仅针对产生异议的项目进行。复验应以一次为限，复验结论为最终判定依据。

11 包装、标识、运输

11.1 包装

不同等级的产品应分别包装，其包装材料、规格或标识应有明显区分。包装材料应整洁美观、干燥、牢固、无污染、无异味且具有一定的抗压性。每批产品的包装规格和单位重量宜一致，且应符合GB/T 34344和GB/T 6543的要求。

11.2 标识

符合本文件的产品应使用国家知识产权行政管理部门核准的地理标志专用标志，并在包装上标注“五塘苦瓜”地理标志名称。产品的包装储运图示标志应符合GB/T 191的规定。

11.3 运输

运输工具应清洁、干净、安全，运输应符合NY/T 747的规定。

参 考 文 献

- [1] GB/T 19266—2024 地理标志产品质量要求 五常大米
 - [2] GB/T 19598—2025 地理标志产品质量要求 安溪铁观音
 - [3] GB/T 42478—2023 农产品生产档案记载规范
 - [4] NY/T 658—2015 包装通用准则
 - [5] DB36/T 243—2025 地理标志产品质量要求 南康甜柚
 - [6] DB3713/T 327—2024 苦瓜分级与生产质量安全控制技术规范
-