

T/GDVIA

广东省蔬菜产业协会团体标准

T/GDVIA XXXX—2025

粤港澳大湾区肇庆（怀集）绿色农副产品集
散基地产品质量标准 怀集丝瓜

Zhaoqing (Huaiji) green agricultural and sideline products distribution base in
Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area quality standards-Huaiji sponge
guard

（征求意见稿）

2025 - XX - XX 发布

2025 - XX - XX 实施

广东省蔬菜产业协会 发布

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。

本文件由广东省农业科学院蔬菜研究所提出。

本文件由广东省蔬菜产业协会归口。

本文件起草单位：广东省农业科学院蔬菜研究所、怀集县农业技术推广中心、广东省蔬菜产业协会、南方农村报社、肇庆全发农业发展有限公司、怀集县深农现代农业发展有限公司。

本文件主要起草人：赵钢军、刘少梅、罗剑宁、吴海滨、莫伦碧、粟霞、李俊星、龚浩、郑晓明、刘小茜、邓丽婷、李金玺、袁钻章、王雪婷、杨志伟。

粤港澳大湾区肇庆（怀集）绿色农副产品集散基地产品质量标准 怀集丝瓜

1 范围

本文件规定了怀集丝瓜种子质量、产地环境、种植管理、质量等级划分、安全指标、测定方法、检验规则、包装、标识和冷藏运输条件，及生产档案管理。

本文件适用于怀集丝瓜的质量标准评价。

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 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
- NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则
- NY/T 2103 蔬菜抽样技术规范
- 国家质量技术监督检验检疫总局令2005年第75号 定量包装商品计量监督管理办法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

残次品 defective products

在外观和内在品质方面有缺陷的产品，主要指腐烂、虫眼、干软、皱纹、干尖、断裂的产品。

3.2

杂质 impurity

除产品外的任何其他物质，如残留茎盘、泥土、水分、杂草及其它杂质等。

3.3

怀集丝瓜 Huaiji luffa

来源于怀集产地，葫芦科丝瓜属（*Luffa aegyptiaca* Mill.）有棱丝瓜（*Luffa acutangula* Roxb）的果实，别名：广东丝瓜、粤丝瓜。

4 要求

4.1 种子质量

4.1.1 品种选择

选择耐阴、生长势强、抗逆性强、抗病性好、坐果率高、商品性好，适应怀集当地生态条件的优质品种。

4.1.2 种子选择

选择形状规则、外表饱满、色泽均匀、无杂质、大小接近、无病虫害、损伤和霉变的种子。种子纯度 > 96.0 %，净度 > 98.0 %，发芽率 > 85 %，水分 ≤ 7.0 %。

4.2 产地环境

宜选生态环境良好，土壤肥沃疏松，排灌方便，富含有机质且之前作为非瓜类的地块。产地应符合 NY/T 391 的规定。远离城区、工矿区、交通主干线、工业污染源、生活垃圾场等。

4.3 种植管理

4.3.1 播种

适播期 3 月中旬至 7 月，采用育苗移植。播种前用 0.1 % 高锰酸钾液浸泡 15 min，进行消毒处理。以 50 °C~55 °C 温水浸种 10 min~15 min 消毒，水温降至 30 °C 后再泡种 6 h~8 h，30 °C 催芽，至 50 % 种子露白时播种。3 月~4 月上旬播种应注意防寒，采用温室大棚或露地搭小拱棚覆盖薄膜育苗。其他时间种子可消毒后可直播。

4.3.2 生长期管理

4.3.2.1 2 叶 1 心期定植。种植可选择搭篱笆架、“人”字架和平棚，一般采用高畦种植，株距 50 cm~60 cm，行距 60 cm，定植后浇足定根水 2 次~3 次。定植成活后，可根据植株长势适当追肥。未见雌花前应控水控肥，初花后追肥，结果期施重肥，盛果期勤施薄施追肥。肥料使用应符合 NY/T 394 的规定。

4.3.2.2 遇干旱天气或夏天高温天气，需及时淋水。蔓长 30 cm~60 cm 时引蔓上架，摘除底部多余的侧蔓，留上部侧蔓坐果。侧蔓生长过于旺盛，需适当剪除侧蔓和叶片，保证通风和采光。坐果期及时梳理小瓜，摘除畸形瓜。平时加强田间栽培管理，及时摘除老叶、病叶、黄叶，雨后及时排水，减少病虫害的发生。

4.4 品质

4.4.1 外观

4.4.1.1 形状

符合品种特性标准，瓜形直顺，头尾均称，瓜长 30 cm~50 cm，粗约 5 cm。

4.4.1.2 颜色

深绿色，有光泽，无花点，肉洁白软嫩。

4.4.1.3 风味

口感清甜、细腻顺滑。

4.5 安全指标

4.5.1 污染物

应符合 GB 2762 的规定。

4.5.2 农药残留

应符合 GB 2763 的规定。

4.6 等级

4.6.1 等级要求

等级要求如下：

- a) 为同一品种或相似品种；
- b) 无挤压、包装等引起的损伤、折断；
- c) 长短、新鲜度一致；
- d) 无伤疤、烂斑、无其他异味；
- e) 除从冷库移出过程中形成的冷凝水外，无异常外来水分。

4.6.2 等级评价

怀集丝瓜等级划分应符合表 1 的规定。

表 1 怀集丝瓜等级划分

等级	要求
特级	瓜形直顺，头尾均称，无畸形，无硬身，深绿色，有光泽，无花点，无损伤和病虫害，瓜长 30 cm~50 cm，粗约 5 cm，采摘时间短，水分充足，肉洁白软嫩。
一级	瓜形较直顺，大小、形状较均匀，无畸形，无硬身，深绿色，有光泽，无花点，仅有极少量轻微瑕疵，瓜长 30 cm~50 cm，粗约 5 cm，新鲜度较高，肉洁白软嫩。
二级	瓜形基本直顺，有少量果实大小、形状不一致，无硬身，深绿色，光泽一般，无花点，存在轻微损伤或病虫害痕迹，但不影响食用。瓜长 30 cm~50 cm，粗约 5 cm，新鲜度尚可，水分略有流失，肉洁白软嫩。
三级	瓜形差异较大，无硬身，光泽暗淡，无花点，有较明显损伤或病虫害部分。新鲜度较差，水分流失较明显，有发软痕迹。

4.6.3 等级容许度

等级容许度按数量计时，应符合下列规定：

- a) 特级，允许有 1 % 的产品不符合等级要求，不合格部分应符合一级要求；
- b) 一级，允许有 3 % 的产品不符合等级要求，不合格部分应符合二级要求；
- c) 二级，允许有 5 % 的产品不符合等级要求，不合格部分应符合三级要求；
- d) 三级，允许有 7 % 的产品不符合等级要求，不合格部分应符合一般要求。

5 检测方法

5.1 感官检测

将样品置于自然光下，颜色、色泽、气味等指标检测可采用目测、鼻嗅、手捏的方法并作记录。

5.2 大小规格

用精度为 0.1 cm 的尺子测量，并作记录。

6 检测规则

6.1 检验批次

同一生产基地、同一品种、同一等级、同一日采收的怀集丝瓜应为一个检验批次。

6.2 抽样方法

应按照 NY/T 2103 的规定执行，抽样数量见表 2。

表 2 抽样数量

批量件数	≤ 100	100~300	301~500	501~1000	≥ 1000
抽样件数	5	7	9	10	15

6.3 判定规则

6.3.1 等级

整批产品不超过某等级规定的容许度，应判为某等级产品。超过时，应按第一级规定的容许度检验，直到判出该等级为止。

6.3.2 复检

该批次样品标志、包装、等级、规格不合格者，允许整改后复检一次。外观指标不合格不应复检。

7 包装

7.1 基本要求

同一包装内产品产地、等级、规格应一致，包装内产品可视部分应有产品代表性。

7.2 净含量

单位包装净含量及允许误差应符合国家质量技术监督检验检疫总局令 2005 年第 75 号的要求。

7.3 限度范围

每批受检样品质量和规格不符合等级要求的，允许误差应按检验平均值计算，不应超过规定值的 2 倍。

8 标识

应符合 GB/T 191 的规定，标签应符合 GB 7718 的规定。

9 运输

9.1 基本要求

运输的基本要求应符合下列条件：

- a) 怀集丝瓜收获后应就地修整，及时包装、运输；
- b) 运输时做到轻装、轻卸，严防机械损伤。运输工具要清洁、卫生、无污染、无杂物。短途运输中严防日晒、雨淋，长途运输中注意采取防冻保温或降温措施，不使产品质量受到影响。

10 生产档案

指定蔬菜辅导员和信息员详细记录种植各个环节，包括选种、整地、播种、施肥、用药、浇水、收获到上市的全过程信息，其中还包括产地环境检测、水质检测、肥料检测、药物检测等信息。全程跟踪和记录韭菜种植品种、种植面积、施用农药名称用量、肥料使用次数和用量、农药残留检测情况以及产品收获、加工、包装等相关信息。将田间档案追溯信息通过手机和电脑录入上传，采用电子档案的管理方式进行存储，形成一套完整的安全监控、跟踪追溯的管理信息系统，并将农户各项农事操作信息通过互联网等方式传输到信息管理中心，形成生产电子档案信息数据库，最后使用特定的编码方式编制产品编号，形成“身份证”，建立怀集丝瓜生产档案可追溯制度。档案保存 3 年。
