

T/HMG

哈密瓜高质量发展产业联盟标准

T/HMG 002—2026

哈密瓜生产基地管理技术规范

Technical Specifications for the Management of Hami Melon Production Bases

2026-07-20 发布

2026-08-01 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 生产基地基本要求 2

 4.1 产地环境 2

 4.2 种源管理 2

 4.3 种植管理 2

 4.4 采收管理 2

 4.5 果实采收要求 3

5 产品分级管理 3

 5.1 产品分级 3

 5.2 产品分级人员 3

 5.3 产品分级设备 3

 5.4 分级结果管理 3

6 包装与标识 3

 6.1 包装 3

 6.2 标识 4

7 运输与贮藏 4

 7.1 运输 4

 7.2 贮藏 4

附录 A 哈密瓜主要种植品种 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。

本文件由哈密瓜高质量发展产业联盟提出并归口。

本文件起草单位：中国质量认证中心有限公司、哈密瓜鲜果检测认证有限公司、哈密瓜鲜果农业科技发展有限公司、中华全国供销合作总社济南果品研究所、哈密市老瓜乡农产品专业合作社、甘肃省玉门市玉珑种植农民专业合作社、哈密市伊州区农业农村技术推广中心、深圳百果园实业（集团）股份有限公司、鲜丰水果股份有限公司、江西绿萌科技控股有限公司

本文件主要起草人：袁征、姜南、张丹丹、张景颇、李霞、闫新焕、潘少香、尚志鹏、赵宏远、贺军勇、凌广晴、吴洁方

哈密瓜生产基地管理技术规范

1 范围

本文件规定了哈密瓜生产基地各生产环节的管理要求，包括产地环境、种源管理、种植管理、采收管理、产品分级管理、包装与标识，运输与贮藏等内容。

本文件适用于实施哈密瓜质量分级认证企业哈密瓜生产基地的管理；适用于哈密瓜质量分级认证现场检查。

注：种植品种参照附录A表A

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 43284 限制商品过度包装要求 生鲜食用农产品

GH/T 1184-2020 哈密瓜

NY/T 391-2021 绿色食品 产地环境质量

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

NY/T 1778 新鲜水果包装标识 通则

3 术语和定义

GH/T 1184-2020界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1 成熟度 maturity

表示果实成熟的不同程度，一般分为可采成熟度、食用成熟度和生理成熟度。

[来源：NY/T 844-2017，定义3.2]

3.1.1

可采成熟度 harvest maturity

果实完成了生长和化学物质的积累过程，果实体积不再增大且已经达到最佳储运阶段但未达到最佳食用阶段，该阶段呈现本品种特有的色、香、味等主要特征，果肉开始由硬变脆。

[来源：NY/T 844-2017，定义3.2.1]

3.1.2

食用成熟度 eatable maturity

果实已具备该品种固有的色泽、风味和芳香，营养价值较高并达到适合食用的阶段，此时采收的果实可以当地销售和短途运输。

[来源: NY/T 844-2017, 定义3.2.2]

3.1.3

生理成熟度 physiological maturity

果实在生理上已达到充分成熟的状态, 果肉开始变软变绵, 已不适宜进行储藏运输的阶段。

[来源: NY/T 844-2017, 定义3.2.3]

3.2

果柄 pedicel

连接果实和果梗的部分。

4 生产基地要求

4.1 产地环境

4.1.1 产地应有良好的空气质量, 应遵守 NY/T 391 中 6.1 的规定。

4.1.2 产地应有良好的水质条件, 应遵守 NY/T 391 中 6.2.1 的规定。

4.1.3 产地应有良好的土壤环境, 应遵守 NY/T 391 中 6.3 的规定。

4.1.4 应制定土壤、空气、水质监测计划, 实施监测活动并提供测试证据, 可采信官方或有资质的第三方机构提供的监测结果。

4.1.5 产地应距离公路、铁路、生活区 50 m 以上, 距离工矿企业 1 km 以上, 远离污染源且生产过程不对环境或周边其他生物造成污染。

4.2 种源管理

4.2.1 外购种子应保证种子溯源, 应保留供应商资质文件、质量证明, 如经过处理, 应保留处理记录。

4.2.2 自行培育的种子应建立质量控制计划, 长期储存时应进行阶段性检测, 在种子使用前 14 天内应进行活性检测并保存全部检测记录, 如经过处理, 应保留处理记录。

4.3 种植管理

4.3.1 哈密瓜种植过程中对于肥料、农药的使用应在专业技术人员指导下进行, 并留存分析记录和使用记录。

4.3.2 肥料使用宜考虑作物的营养需要和土壤肥力, 并符合 NY/T 394 的规定。

4.3.3 农药使用宜考虑地域条件、栽培方式、品种差异性, 并符合 NY/T 393 的规定。

4.3.4 农药残留量应符合 GB 2763 的规定, 污染物残留量应符合 GB 2762 的规定, 生产企业应能提供有资质的第三方检测机构提供的关于农药残留、污染物残留合格的检测报告。

4.3.5 宜使用非化学方法进行病虫害综合防治。当采用化学方法时, 应优先使用无毒或高效低毒的植保产品, 使用时应严格执行产品标签标示的范围及方法。

4.3.6 应建立田间管理规范, 明确整地、施肥、播种、浇水、追肥、培土等过程要求, 并对田间操作进行记录。

4.4 采收管理

4.4.1 应建立采收程序管理办法, 保证采收的安全、卫生、规范。

4.4.2 采收时应保存完整的果柄, 避免采摘过程对果柄的损伤。

4.4.3 应由具有一定哈密瓜分选经验的专业人员按 GH/T 1184-2020 的规定实施外观检验。

4.4.4 生产企业使用自动化设备，应满足设备使用的基本条件，并定期进行结果验证。

4.5 果实采收要求

4.5.1 果实端正良好、发育正常，具有完整新鲜的果柄。

4.5.2 果实具有本品固有风味、新鲜洁净。

4.5.3 具有符合运输和贮藏或市场要求的成熟度：

——需长途运输的哈密瓜果实应达到可采成熟度；

——当地销售或短途运输的哈密瓜果实应达到食用成熟度；

——当哈密瓜果实达到生理成熟度时，不应对其进行运输和贮藏。

5 产品分级管理

5.1 产品分级

生产基地应按GH/T 1184-2020的规定实施采收哈密瓜产品的分级。

5.2 产品分级人员

5.2.1 基地应配备与其生产规模相适应的专职或兼职分级人员，负责产品分级的日常检验工作。

5.2.2 分级人员应经过专业培训，掌握哈密瓜质量分级的外观检验、规格检测、理化检测等基本技能，并取得相应培训合格证明。

5.3 产品分级设备

5.3.1 基地应配置以下基本分级设备：

a) 称重设备（如电子台秤、天平），精度不低于 $\pm 5\text{ g}$ ；

b) 手持式糖度计或数显糖度计，测量范围覆盖 $0\sim 32\%$ ；

c) 测量尺（如游标卡尺、直尺），用于测量裂纹、伤痕尺寸。

5.3.2 鼓励基地配备自动化分选设备（如重量分级机、近红外糖度无损检测仪），以提高分级效率和准确性。

5.4 分级结果管理

5.4.1 生产基地应按照 GH/T 1184-2020 的规定，对每一批次哈密瓜进行质量分级，并如实记录分级结果。

5.4.2 分级结果记录内容应至少包括：批次编号、品种名称、产地、采收日期、分级日期、分级人员、各等级（特等品、一等品、二等品）的果实数量或重量、不合格果品数量及处理方式等。

5.4.3 生产基地应建立哈密瓜质量分级可追溯体系，确保分级结果可从产品包装标识追溯至生产基地的分级原始记录，追溯信息应至少包括品种名称、产地、采摘日期、包装日期、产品等级和规格。

5.4.4 产品包装上所加贴的等级标识应与 GH/T 1184-2020 规定的分级结果保持一致，并对加贴标识的领用、使用和库存数量进行台账管理，确保标识使用量与对应等级产品数量相符，防止标识滥用或混用。

6 包装与标识

6.1 包装

- 6.1.1 应对哈密瓜进行适当包装，为产品提供保护。而不应过度包装，应符合 GB 43284 的规定。
- 6.1.2 包装材料应保证安全、卫生、清洁，不应带有异物和异味。标有商品信息材料应使用无毒油墨或胶水。
- 6.1.3 哈密瓜产品包装应符合 NY/T 1778 中第 3 章的规定。

6.2 标识

- 6.2.1 每个产品包装应以易读、牢固的方式在外面同一侧显示以下信息：
 - 品种名称，参照表 A；
 - 产地：哈密瓜种植地名称；
 - 生产者、销售者，应为依法登记的名称和地址；
 - 采摘日期和包装日期；
 - 产品等级和规格。
- 6.2.2 应建立等级标识管理制度，保证等级标明清晰并且在储运过程中不能混级。
- 6.2.3 产品等级标识应呈现全部产品质量等级，并标明按照 GH/T 1184-2020 的规定确定的哈密瓜等级和规格。

7 运输与贮藏

7.1 运输

- 7.1.1 哈密瓜在装卸运输中应轻装轻放，避免损伤。
- 7.1.2 运输环境应适宜哈密瓜保鲜，宜采用冷链运输方式，并尽量缩短运输时间。

7.2 贮藏

- 7.2.1 哈密瓜临时贮存环境应保持阴凉、通风、干净，避免曝晒、雨淋，冷害及有毒物质侵害，堆码整齐，防止挤压损伤。
- 7.2.2 应对贮藏设备进行定期维护，保证贮藏设施符合相应贮藏技术管理规范要求。
- 7.2.3 应制定贮藏管理制度，入库前进行消毒灭菌，入库后定时检查，确保贮藏库正常运行。应保持产品出入库记录。

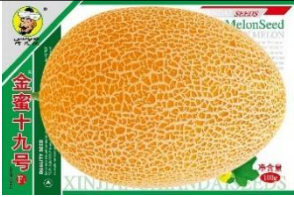
附录 A
(资料性)
哈密瓜质量分级主要品种

表A给出了开展哈密瓜质量分级主要种植品种及其果实形态特征和图片示例。

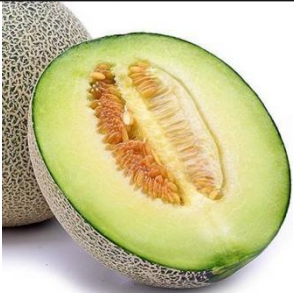
表 A 哈密瓜主要种植品种的果实形态特征

序号	品种名称及登记编号	外观特点	图片示例
1	金色年华 GPD甜瓜 (2020) 650355	果实短椭圆形，果皮金黄，皮上带深绿色斑点，网纹细密布满全瓜	
2	西州密17号 GPD甜瓜 (2018) 650031	果实椭圆形，果皮黑麻绿底，网纹中密布满全瓜	
3	西州密25号 GPD甜瓜 (2018) 650323	果实椭圆形，果皮浅麻绿底覆绿色条带，网纹细密布满全瓜	
4	新密25号 (新86) GPD甜瓜 (2017) 650018	果实卵圆形，果皮金黄色覆墨绿色条带，网纹细密布满全瓜	
5	金戈蜜农25号 GPD甜瓜 (2018) 650412	果实长椭圆形，果皮黄绿色覆绿色条斑，网纹细密布满全瓜	

表A 哈密瓜主要种植品种的果实形态特征（续）

序号	品种名称及登记编号	外观特点	图片示例
6	火洲银帝 GPD甜瓜(2018)650150	果实圆形，果皮白色，有时有浅黄色覆色，无网纹或小网纹	
7	金蜜十九号 GPD甜瓜(2022)650100	果实椭圆形，果皮金黄色，网纹中粗密布满全瓜	
8	金红宝 GPD甜瓜(2018)620510	果实近圆形，果皮黄色，平整光滑无网纹	
9	子鼎蜜11号 GPD甜瓜(2018)650438	果实椭圆形，果皮金黄底色覆浅绿色短条斑，网纹较密布满全瓜	
10	康育1086 GPD甜瓜(2019)650429	果实椭圆形，果皮黄色覆有少许绿色斑块，网状网纹布满全瓜	
11	玉菇凉 GPD甜瓜(2022)620038	果实呈圆形，果皮底色白色透出淡绿色果肉颜色，果面光滑，无网纹	

表A 哈密瓜主要种植品种的果实形态特征（续）

序号	品种名称及登记编号	外观特点	图片示例
12	鲁厚甜1号 GPD甜瓜(2018)370597	果实高球形，表皮灰绿色，表面平整，无棱、沟，网纹均匀细密布满全瓜	
13	其他	/	/
注：其他品种应在中国种业大数据平台中已有登记，未在中国种业大数据平台登记的品种暂未列入本标准中			