

T/XJZJXH

新疆维吾尔自治区质量检验检测协会团体标准

T/XJZJXH 0020—2026

阿瓦提纳西甘甜瓜

Awati Naxigan Sweet Melon

2026-08-28 发布

2026-08-31 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 气候条件 1

5 种植过程要求 1

6 质量要求 2

7 检验规则 3

8 包装、贮藏和运输 3

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。

本文件由阿瓦提县农业技术推广中心提出。

本文件由新疆维吾尔自治区质量检验检测协会归口。

本文件起草单位：阿瓦提县农业技术推广中心、方圆标志认证集团新疆有限公司、阿瓦提县检验检测中心、阿克苏地区药品检验所、阿克苏地区检验检测中心、乌鲁木齐市检验检测中心（乌鲁木齐市粮油质量监测站）、新疆维吾尔自治区质量检验检测协会。

本文件主要起草人：曾平阳、赵刚、边科、刘煜、张鹏、王晋启、冉义、李爽、张宏、王洁、李琪、张等林、王长城。

本文件为首次制定。

本文件实施应用中的疑问，请咨询阿瓦提县农业技术推广中心。

对本文件的修改意见建议，请反馈至阿瓦提县农业技术推广中心（地址：阿瓦提县团结西路27号）。

阿瓦提县农业技术推广中心 联系电话：0997-5121521；传真：0997-5121521；邮政编码：843200

阿瓦提纳西甘甜瓜

1 范围

本文件规定了新疆阿克苏地区阿瓦提县行政区域范围内，阿瓦提纳西甘甜瓜的气候条件、种植过程要求、质量要求、检验规则、包装、贮藏和运输的要求。

本文件适用于新疆阿克苏地区阿瓦提县行政区域范围内，阿瓦提纳西甘甜瓜生产经营者的内部自我评价和外部第三方评价。

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 4806.1 食品安全国家标准 食品接触材料及制品通用安全要求
GB 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品
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 12456 食品安全国家标准 食品中总酸的测定
GB/T 23398 地理标志产品 哈密瓜
GB/T 25870 甜瓜 冷藏和冷藏运输
GB/T 46685 生鲜食用农产品包装技术指南
NY/T 427 绿色食品 西甜瓜
NY/T 2637 水果和蔬菜可溶性固形物含量的测定 折射仪法
DB65/T 4341 甜瓜安全生产技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

阿瓦提纳西甘甜瓜 awati naxigan sweet melon

在新疆阿瓦提县温带大陆性干旱气候、偏沙壤或壤土环境下长期种植的地域性特色早熟甜瓜品系，生育期80 d左右。果实多为椭圆形，果皮灰绿色底色，布黄绿和深绿色斑块。果面带清晰宽纵沟纹与裂纹，果肉橘黄至橙红色，皮薄肉厚、果肉质地松脆、汁液中等、甜度高、自带独特天然果香的特色农产品。

4 气候条件

阿瓦提纳西甘甜瓜产地应位于阿瓦提县域内，并满足以下气候条件：

- a) 年日照时数为 ≥ 2400 h，无霜期 190 d $\sim$ 220 d；
- b) 年平均气温为 10℃ $\sim$ 12℃；
- c) 年 ≥ 10 ℃活动积温 ≥ 4100 ℃。

5 种植过程要求

5.1 土地选择

宜选择沙土、沙壤土中种植，尤以土质疏松、土层深厚、土壤肥沃、通气性良好的沙壤土。前茬以小麦、棉花、玉米为宜，不宜选择种植茄果类蔬菜或向日葵等作物的地块，不应连作，轮作倒茬宜在4年以上。

5.2 品种选择

选用性状稳定、耐低温、早熟、抗病性强的阿瓦提纳西甘甜瓜品种，杜绝混杂种苗、变异种苗、退化种苗，保证品种纯度。

5.3 播前准备

深翻35 cm以上，基肥以腐熟羊粪、牛粪等优质有机肥为主，每667 m²宜施1500 kg以上。

5.4 播种

5.4.1 直播

直播时间宜为每年3月25日～4月10日，直播前浇透水。直播宜覆膜播种，行间距宜按1.5 m，株距宜按40 cm～50 cm播种，播深1 cm～3 cm，每穴2粒～3粒。

5.4.2 移栽

育苗宜在定植前30 d～35 d育苗，移栽前7 d左右应控水炼苗。移栽时间宜为每年4月5日～4月20日，地温≥10℃时进行，移栽前浇透水。每667 m²宜定植880株～1100株。

5.5 田间管理

除草、整枝压蔓、肥水管理、坐瓜后管理参照GB/T 23398中附录B的规定执行。

5.6 有害生物防治

参照DB65/T 4341的规定执行。

5.7 采收

可溶性固形物≥13.5%时采收，采摘时留长7 cm～8 cm的果柄。从采摘到搬运全过程要轻拿轻放，减少机械损伤。瓜堆放时注意遮阳，避免曝晒。

注：阿瓦提纳西甘甜瓜采后后熟前期可溶性固形物含量因淀粉、多糖水解为可溶性糖类呈上升趋势。

6 质量要求

6.1 感官要求

应符合表1的规定。

表1 感官要求

项目	指标	检测方法
外观	表面清洁、无腐烂、无虫害、无机械损伤或明显裂纹；瓜形周正一致，花纹基本一致，具有本品种应有的特征	GB/T 23398
色泽	皮色正常，具有本品种成熟时应有的色泽	
滋味、气味	具有该品种应有的滋味和气味，无异味	
果面缺陷	无明显果面缺陷(包括碰压伤、刺磨划伤、雹伤、日灼、病虫斑及裂纹等)	

6.2 质量指标

应符合表2的规定。

表2 质量指标

项目	指标	检测方法
可溶性固形物/%	≥ 14.0	NY/T 2637
总酸（以柠檬酸计）/（g/kg）	≤ 2.0	GB 12456
单瓜重 ^a /kg	≥ 2.0	GB/T 23398
^a 为保证产品商品性，阿瓦提纳西甘甜瓜单瓜重量宜不低于2.0 kg。		

6.3 安全性指标

污染物和农药残留限量应符合NY/T 427的要求。

7 检验规则

7.1 批次

同一基地、同一品种、同时采收的阿瓦提纳西甘甜瓜应作为一个检验批次。

7.2 抽样

按GB/T 8855规定执行。

7.3 检验

7.3.1 交收检验

7.3.1.1 每批产品销售前，都应进行交收检验。交收检验合格并附合格证明文件后交收。

7.3.1.2 阿瓦提纳西甘甜瓜交收检验项目包括感官要求和可溶性固形物。

7.3.2 全项检验

全项检验应在每年进行一次，应对第6章中规定的所有项目进行检验，在有下列情形之一时，应随时进行：

- a) 交收检验结果与上次全项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) 第三方评价机构提出全项检验要求时；
- d) 国家和地方市场监督管理机构或行业主管部门提出全项检验要求时。

7.4 判定规则

7.4.1 检验项目结果全部合格时，判定整批产品符合本文件要求。

7.4.2 检验项目若有不符合本文件时，可在原批次产品中加倍抽样复验，以复验结果为准。若复验结果中仍有不符合本文件的，判定整批产品为不符合本文件产品。

8 包装、贮藏和运输

8.1 包装

包装应采用防护措施，包装材料应符合GB/T 6543、GB 4806.1、GB 4806.7要求。包装原则、方式等其他要求参照GB/T 46685、GB/T 25870的规定执行。

8.2 贮藏和运输

8.2.1 采收后的产品，应及时组织调运或贮存。贮存中，瓜箱堆垛应层、排整齐，堆垛时应松紧适度，每层底部应使用托盘或托架衬填，保证垛与垛之间，箱与箱之间通风良好，并注意防冻、防热、防水、防晒、防鼠害等。

8.2.2 运输过程中应避免日光直射、雨淋、显著的温湿度变化和剧烈撞击等，防止产品受到不良影响。