

# T/XJZJXH

## 新疆维吾尔自治区质量检验检测协会团体标准

T/XJZJXH 0019—2026

### 阿瓦提芒果杏（胡安娜杏）

Awati Mango Apricot (Huanna Apricot)

2026-08-28 发布

2026-08-31 实施

新疆维吾尔自治区质量检验检测协会 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 气候条件 ..... 2

5 种植管理 ..... 2

6 采收 ..... 3

7 质量要求 ..... 3

8 检验规则 ..... 4

9 包装、贮藏和运输 ..... 4

## 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。

本文件由阿瓦提县林业技术推广服务中心提出。

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：阿瓦提县林业技术推广服务中心、方圆标志认证集团新疆有限公司、阿瓦提县检验检测中心、阿克苏地区食品药品审查服务中心、阿瓦提县农业技术推广中心、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：曹振兴、赵刚、边科、蔡怡、曾平阳、王晋启、冉义、李爽、王洁、古力加米拉·艾买提、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，请咨询阿瓦提县林业技术推广服务中心。

对本文件的修改意见建议，请反馈至阿瓦提县林业技术推广服务中心（地址：阿瓦提镇花园西路13号）。

阿瓦提县林业技术推广服务中心 联系电话：13369887478；传真：0997-5125557；邮政编码：843200

# 阿瓦提芒果杏（胡安娜杏）

## 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，阿瓦提芒果杏（胡安娜杏）的气候条件、种植管理、采收、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，阿瓦提芒果杏（胡安娜杏）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 2761 食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量  
 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 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 5009.91 食品安全国家标准 食品中钾、钠的测定  
 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 12456 食品安全国家标准 食品中总酸的测定  
 GB/T 46685 生鲜食用农产品包装技术指南  
 NY/T 696 鲜杏  
 DB65/T 591 杏苗木  
 DB65/T 3960 鲜杏冷藏运输技术规程  
 DB65/T 4611 特色林果 杏绿色生产技术规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**阿瓦提芒果杏（胡安娜杏）** **awati mango apricot (huanna apricot)**

新疆阿瓦提县本土长期种植的胡安娜杏品系，因其果形、色泽与芒果相似，故俗称“芒果杏”。果形规整长卵圆形、端正饱满。果皮光滑无毛，底色黄或黄绿，向阳面带均匀粉红晕。果肉黄色，果核易分离。杏香纯正，无酸涩及异味。

### 3.2

**果面缺陷** **surface defects**

人为或自然因素对果面造成的损伤。

### 3.3

**青果** **green fruit**

果实发育不足，果皮未能达到该品种正常成熟底色，果肉质度发硬、酸涩重，不具备品种固有风味的未成熟果实。

### 3.4

#### 青果率 green fruit rate

同一检验样品中，青果总质量（或个数）占样品果实总质量（总个数）的百分比。

## 4 气候条件

杏产地应位于新疆阿克苏地区阿瓦提县区域内，并满足以下气候条件：

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

## 5 种植管理

### 5.1 土地选择

宜选择地形开阔、阳光充足、通风良好，具备灌溉和排水条件的平整土地。

### 5.2 品种选择

#### 5.2.1 主栽品种

应选择适应当地自然条件、抗病虫害和品质优良的主栽品种胡安娜杏。

#### 5.2.2 授粉品种

宜选用色买提杏、树上干杏、明星杏、木亚格杏等品种作为授粉品种。

#### 5.2.3 品种配置

授粉品种宜配置1个或2个，主栽品种与授粉品种比例以4: 1 $\sim$ 6: 1为宜，授粉品种应与主栽品种花期相遇，授粉亲合良好，且具有经济价值。

### 5.3 栽植

#### 5.3.1 苗木

应符合DB65/T 591的规定。

#### 5.3.2 栽植时间

春栽宜在土壤解冻后至杏树萌芽前，秋栽宜在杏树落叶休眠后至土壤封冻前。

#### 5.3.3 栽植方法

5.3.3.1 开定植沟：先按行距要求挖定植沟，定植沟宜为南北向，沟宽 1.2 m，深 0.2 m。

5.3.3.2 开定植穴：后在定植沟里按株距要求挖穴。栽植穴直径 0.8 m，深度 $\geq 0.6$  m。

5.3.3.3 栽植：根据土壤条件和整形修剪方式等确定栽植密度，稀植的株距为 4 m $\sim$ 5 m，行距 6 m $\sim$ 7 m。密植栽培可采用株距 3 m，行距 4 m 栽植。每株施有机肥 10 kg 和磷肥 1 kg 与表层土充分混合填入穴坑内；保留填土表层距离定植沟地表上口 30 cm。将苗木放入穴中央，舒展根系、扶正苗木，纵横成行，边填土边提苗、踏实，根颈部略高于定植沟地面。栽后立即浇水 1 次，7 d 后再浇水一次。

### 5.4 田间管理

#### 5.4.1 浇水

全年浇水的原则是前促后控，宜采用节水灌溉技术。根据杏树土壤墒情确定灌水时间，可灌萌芽水 1 次、果实膨大期水 1 次 $\sim$ 2 次、采后水 2 次和封冻水 1 次。

#### 5.4.2 施肥

参照DB65/T 4611的规定执行。

## 5.5 整形修剪

### 5.5.1 修剪时间

生长季修剪在3月~8月；休眠期修剪在12月~次年2月。

### 5.5.2 幼树期

定植后在0.8 m~1.0 m短截饱满芽处短截定干。幼树期根据树形要求选留主枝，自然开心形选留3个或4个主枝。以轻剪为主，采用拉枝、扭梢、摘心等方法，开张枝条角度、促进花芽分化和平衡树势。冬季修剪短截主枝延长头，对过密而无发展空间的直立徒长枝，予以疏除。保留辅养枝，扩大树冠。

### 5.5.3 初果期

以冬季修剪为主，短截主枝延长头，自然开心形树形在主枝上培养结果枝组。夏季对生长直立、过密的新梢进行疏枝，可通过抹芽、拉枝、扭梢、摘心等方法抑制新梢旺长，缓和树势，促进花芽分化。

### 5.5.4 盛果期

疏除密枝、轮生枝、重叠枝和病虫枯枝，回缩多年生结果枝、衰老枝和过弱枝，更新培养新的结果枝组。

## 5.6 花果管理

参照DB65/T 4611的规定执行。

## 5.7 有害生物防治

### 5.7.1 主要病虫害

参照DB65/T 4611的规定执行。

## 6 采收

采收前20 d禁止喷施农药。应根据不同品种杏的成熟期和用途，适时分期分批人工采收。

## 7 质量要求

### 7.1 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 | NY/T 696 |
| 色泽      | 具有本品种应有的特征              |          |
| 果面缺陷率/% | ≤3                      |          |
| 青果率/%   | ≤3                      |          |

### 7.2 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/%    | ≥18  | NY/T 696 |
| 总酸（以苹果酸计）/% | ≤0.8 | GB 12456 |

表2 质量指标（续）

| 项目                                      | 指标   | 检测方法       |
|-----------------------------------------|------|------------|
| 钾/（mg/100 g）                            | ≥300 | GB 5009.91 |
| 单果重 <sup>a</sup> /g                     | ≥40  | NY/T 696   |
| <sup>a</sup> 为保证产品商品性，阿瓦提芒果杏重量宜不低于40 g。 |      |            |

7.3 安全性指标

真菌毒素、污染物和农药残留限量应符合GB 2761、GB 2762和GB 2763的要求。允许使用农药清单参见DB65/T 4611附录D。

8 检验规则

8.1 批次

同一基地、同一品种、同时采收的鲜杏作为一个检验批次。

8.2 抽样

按GB/T 8855规定执行。

8.3 检验

8.3.1 交收检验

8.3.1.1 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。

8.3.1.2 阿瓦提芒果杏交收检验项目包括感官要求和可溶性固形物。

8.3.2 全项检验

阿瓦提芒果杏全项检验应在每年进行一次，应对第7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。

8.4 判定规则

8.4.1 检验项目结果全部合格时，判定整批产品符合本文件要求。

8.4.2 检验项目若有不符合本文件，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。

9 包装、贮藏和运输

9.1 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。其他要求应符合GB/T 46685、DB65/T 3960的要求。

9.2 贮藏和运输

9.2.1 采收后的产品，应及时组织调运或贮存。贮存中，果箱堆垛应层、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。

9.2.2 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。