

团 体 标 准

T/XXX XXXX—XXXX

玉露香梨

Yuluxiangli pear

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

山西省梨产业协会 发 布

目 次

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 质量要求 2

5 卫生指标 3

6 试验方法 3

7 检验规则 4

8 标志、标签、包装、运输和贮藏 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。

本文件由山西省梨产业协会提出并归口。

本文件起草单位：山西农业大学果树研究所、山西省园艺产业发展中心、临汾市乡村振兴研究院、隰县农业农村局、隰县果业局、山西玉露香梨运营中心有限公司、山西晋农绿色农业科技有限公司。

本文件主要起草人：董希德、赵和平、郭黄萍、赵旗峰、廉国武、史高川、李六林、杨盛、张生智、白牡丹、冯志宏、丁保朋、张未仲、吴江平、冯琴、张青山、王晓辉、卫建军、赵国栋、张英杰、邱继平、程晗煜、王燕平、刘晓宇。

玉露香梨

1 范围

本文件规定了玉露香梨的术语和定义、质量要求、卫生指标、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输和贮藏。

本标准适用于玉露香梨销售。

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 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
GB/T 10650—2008 鲜梨
DB14/T 1125 玉露香梨贮藏技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

玉露香梨 Yulu fragrant pear

以库尔勒香梨为母本、雪花梨为父本杂交育成的一种中熟梨品种，审定编号：晋审果（认）2003001。

3.2

刺伤 puncture

果实采摘时或采后果皮被刺破或划破，伤及果肉而造成的损伤。

3.3

碰压伤 bruising

果实由于碰撞或受压而造成的损伤。轻微碰压伤是指果皮未破，伤面轻微凹陷，色稍变暗，无汁液外溢现象。

3.4

磨伤 rubbing

由于枝、叶磨擦而形成的果皮损伤。伤处呈块状或网状，严重者磨伤处呈深褐色或黑色。块状按占有面积计算，网状按分布面积计算。

3.5

药害 chemicals injury

喷洒的农药在果面上留下的药斑，轻微者是指细小而稀疏的斑点和变色不明显的网状薄层。

3.6

日灼 sun burn

果面上因受强烈日光照射而形成的变色斑块，轻微者晒伤部分多数呈浅褐色，重者灼伤部位变软。

3.7

雹伤 hail damage

果实 在 生 长 期 间 被 冰 雹 击 伤。轻 微 者 是 指 伤 处 已 经 愈 合，形 成 褐 色 小 块 斑 痕，或 果 皮 未 破，伤 处 略 现 凹 陷。伤 部 面 积 大 以 及 未 愈 合 良 好 者 为 重 度 雹 伤。

3.8

病害 diseases

果实 遭 受 的 生 理 性 和 侵 染 性 伤 害。果 实 的 病 害 分 为 生 理 性 病 害 和 侵 染 性 病 害。

3.9

虫伤 insect bites

梨 黄 粉 虫、卷 叶 蛾、梨 果 象 甲（梨 象 虫、梨 虎）、食 皮 螟、椿 象、梨 园 介 壳 虫 等 危 害 果 实 的 害 虫 蛀 食 果 皮 和 果 肉 引 起 的 损 伤，虫 伤 面 积 包 括 伤 口 周 围 已 木 栓 化 面 积。

3.10

虫果 maggoty fruit

被 梨 小、苹 小、桃 小 等 食 心 虫 危 害 的 果 实，果 面 上 有 虫 眼，周 围 变 色，入 果 后 蛀 食 果 肉 或 果 心，虫 眼 周 围 或 虫 道 中 留 有 虫 粪，影 响 食 用。

3.11

容许度 tolerances

人 为 规 定 的 对 某 项 要 求 的 允 许 限 度。

4 质量要求

4.1 基本特征

4.1.1 果 形 呈 近 球 形 或 卵 圆 形，果 皮 浅 绿 色，阳 面 着 纵 向 条 纹 状 红 晕，果 点 细 密 不 明 显，果 面 光 洁 细 腻 具 蜡 质，果 皮 薄，果 肉 白 色，肉 质 细 嫩 酥 脆，汁 液 特 多，石 细 胞 极 少，果 心 小，可 食 率 90% 以 上，具 香 气。

4.1.2 果 实 发 育 期 140~150d，具 有 适 于 市 场 销 售 或 贮 藏 要 求 的 成 熟 度。

4.2 等级划分

玉 露 香 梨 分 三 个 等 级，各 等 级 质 量 除 了 符 合 4.1 的 要 求 外，还 应 符 合 表 1 的 要 求，凡 不 符 合 等 级 规 定 的 均 视 为 等 外 品。

表1 质量等级要求

项目		特级	一级	二级
果实横径/mm		≥80且≤95	≥75且≤95	≥70
果形		果形端正，近球形或卵圆形	果形正常，近球形或卵圆形，允许有轻微缺陷	果形允许有缺陷，但仍保持本品种应有的特征，不得有偏缺过大的畸形果
色泽		浅绿色，红晕达果面20%以上	浅绿色，红晕达果面10%以上	浅绿色
果梗		完整（不包括商品化处理造成的果梗缺省）		允许果梗轻微损伤
大小整齐度		同一最小包装容器内的果实横径差异≤5 mm		
果实缺陷	刺伤、破皮划伤	不允许	不允许	不允许
	碰压伤	不允许	不允许	总面积不超过0.5cm ² ，其中最大处面积不得超过0.3cm ² ，伤处不得变褐，对果肉无明显伤害
	磨伤（枝磨、叶磨）	不允许	不允许	总面积不超过1.0cm ²
	果锈、药斑	不允许	允许轻微薄层总面积不超过1.0cm ²	总面积不超过4.0cm ²

项目		特级	一级	二级
	日灼	不允许	不允许	总面积不超过1.0cm ² ，但不得有伤部果肉变软
	雹伤	不允许	不允许	轻微2处，每处面积不超过0.4cm ²
	虫伤	不允许	不允许	不超过1处，总面积不超过0.2cm ²
	病害	不允许	不允许	不允许
果实硬度/(kg/cm ²)		4.0~5.0	4.0~5.0	4.0~5.0
可溶性固形物/%		≥13.5	≥12.5	≥11.5
注：色泽以套膜袋和裸果为例说明，二等果允许有规定的缺陷不超过3项。				

4.3 容许度

4.3.1 质量容许度

4.3.1.1 特级果允许 3%的果实不符合本等级规定的要求，其中虫伤果不得超过 1%。

4.3.1.2 一级果允许 5%的果实不符合本等级规定的要求，其中轻微碰压伤、虫伤果不得超过 2%。

4.3.1.3 二级果允许 8%的果实不符合本等级规定的要求，其中轻微碰压伤、虫伤果、病害果、刺伤果不得超过 5%。

4.3.2 大小容许度

各等级允许有5%的果实不符合本等级规定的大小整齐度规定要求。

4.3.3 降级规定

各等级梨的容许度规定允许的不合格果，应符合下一相邻等级的要求，不得有隔等果。

4.3.4 允许度测定

抽检每一个包装件后，按抽检数总和计算的平均数，以果实重量或个数加以确定。

5 卫生指标

玉露香梨中污染物限量和农药残留限量应符合GB 2762和GB 2763的规定。

6 试验方法

6.1 感官指标

6.1.1 检验程序

将检验样品逐件铺放在检验台上，按文件规定检验项目检出不合格果，在同一果实上兼有两项及其以上不同缺陷与损伤项目者，可只记录其中对品质影响较重的一项。以件为计算单位分项记录，每批样品检验完后，计算检验结果，评定该批果品的等级品质。

6.1.2 评定方法

6.1.2.1 果实的基本要求、果形、色泽、成熟度、果梗均由感官鉴定。

6.1.2.2 果实横径用游标卡尺测量。

6.1.2.3 果面缺陷和损伤由目测结合测量确定。

6.1.2.4 果实大小整齐度用分级标准果板测量确定。

6.1.2.5 病虫害用肉眼或用放大镜检查果实的外表症状，如发现有病虫害症状，或对果实内部有怀疑的，应检取样果用小刀进行切割检验，如发现有内部病变，应扩大切割数量，进行严格检查。

6.1.3 不合格果率的计算

检验时，将各种不符合规定的果实检出分项计数(果重或果数)，并在检验单上正确记录，以果重或果数为基准计算其百分率，如包装上标有果数时，则百分率应以果数为基准计算，算至小数点后一位。计算见式(1)：

$$\text{单项不合格果率(\%)} = \frac{\text{单项不合格果重量(或个数)}}{\text{检验总重量(或总果数)}} \times 100\% \dots\dots\dots (1)$$

各单项不合格果百分率的总和即为该批香梨不合格果总数的百分率。

6.2 理化指标

6.2.1 果实硬度、可溶性固形物按 GB/T 10650—2008 中附录 B 规定的方法进行测定。

6.3 卫生指标

按GB 2762和GB 2763规定的方法进行测定。

7 检验规则

7.1 组批

以同一生产基地、同等级、同一批收购的梨为一批。

7.2 抽样

7.2.1 抽样方法

应在同一批梨中的不同部位随机抽取样品。

7.2.2 抽样数量

每批在50件以内的抽取2件，51～100件的抽取3件，100件以上的以100件抽取3件为基数，每增加100件增抽1件，不足100件者以100件计。

7.2.3 零担收购

分散零担收购时，取样果数不少于100个。

7.2.4 理化指标、安全指标取样

在检验样品中选取该批梨果具有成熟度代表性的样果30～40个，供理化和安全指标检验用。

7.3 交收检验

每批收购、销售的梨果均应进行交收检验，合格后方可入库，出库、销售时应附质量检验合格证明方可出库、销售。

8 标志、标签、包装、运输和贮藏

8.1 标志

同一批货物的包装标志，在形式上和内容上应完全统一。每一外包装应印有玉露香梨的标志文字和图案，对标志文字和图案暂无统一规定，但标志文字和图案应清晰、完整，不能擦涂，集中在包装的固定部位。

8.2 标签

按GB 7718执行。如有按照果数规定者，也应标明装果数量。标签上的字迹应清晰、完整、准确。

8.3 包装

果实单果外套高密度发泡网套，发泡网套规格为1.3g～1.4g，24目。包装容器采用纸箱、泡沫箱等进行单层分隔包装，应坚实、牢固、干燥、清洁卫生，无不良气味，对产品应具充分的保护性能。内外包装材料及制备标记所用的印色与胶水应无毒性。纸箱不得有受潮、离层现象。

8.4 运输

运输工具应清洁、卫生、无污染物、无杂物，有防晒、防雨和通风设施。运输时应轻装、轻卸，宜在低温条件下运输。不得与有毒有害物品、鲜活动物混装混运。

8.5 贮藏

应符合DB14/T 1125的规定。
