|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 点击此处添加ICS号 |
| CCS | 点击此处添加CCS号 |

|  |
| --- |
| 62 |

甘肃省地方标准

DB62/TXXXX—XXXX

代替DB 62/T 1522-2008。

梨品种 太平梨

点击此处添加标准名称的英文译名

XXXX-XX-XX发布

XXXX-XX-XX实施

甘肃省市场监督管理局  发布

1. 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。

本文件由甘肃省农业农村厅提出并监督实施。

本文件由甘肃省果树果品标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：兰州市农业科技研究推广中心、兰州德源农业科技有限公司、兰州软儿梨协会。

本文件主要起草人：张文利、吴步梅、张婷婷、方彩霞、史永梅、魏永波、王国宇、罗健毅、马浩轩、席正英。

本文件由兰州市农业科技研究推广中心负责解释。

梨品种 太平梨

单击或点击此处输入文字。

1 范围

本文件规定了太平梨 (*Pyrus communis* ‘Taiping’) 的术语和定义、品种来源、植物学特征、生物学特性、果实性状、抗病性、适种区域、栽培要点及档案管理。

本文件适用于太平梨的品种鉴定与推广。

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 5009.7 食品中还原糖的测定

GB 12456 食品中总酸的测定

NY/T 1307 农作物种质资源鉴定技术规程 梨

NY/T 2157 梨主要病虫害防治技术规程

NY/T 2637 水果和蔬菜可溶性固形物含量的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 太平梨

太平梨(*Pyrus communis* ‘Taiping’ )由兰州市农业科技研究推广中心选育，2023年通过甘肃省林木良种审定委员会审定（良种编号：甘S-SV-PC-001-2023）。

4 品种来源

太平梨是20世纪60年代从浙江宁波引进的梨品种中筛选育成的优良品种。

5 植物学特征

5.1树体

5.1.1树冠形状：圆锥形。参照NY/T 1307规定执行（下同）。

5.1.2树姿：半开张。

5.2 枝

5.2.1 主干树皮特征：光滑。

5.2.2 节间长度：2.8 cm±0.5 cm。

5.2.3 一年生枝中部向阳面颜色：GREY-BROWN GROUP N199 Dark Greyish Yellowish Brown B（英国皇家园艺学会标准比色卡）。

5.2.4 一年生枝皮孔数：中。

5.2.5 枝条针刺：无。

5.2.6 嫩枝茸毛：有。

5.3芽

5.3.1叶芽姿态：斜生。

5.3.2芽托：小。

5.3.3花芽茸毛：有。

5.4叶

5.4.1幼叶颜色：YELLOW-GREEN GROUP 152 Light Olive A。

5.4.2叶片形状：卵圆形。

5.4.3叶基形状：圆形。

5.4.4叶尖形状：急尖。

5.4.5叶缘形状：锐锯齿。

5.4.6叶片刺芒：无。

5.4.7叶面状态：平展。

5.4.8叶背茸毛：无。

5.4.9叶片基部托叶：无。

5.4.10叶姿：斜向下。

5.4.11平均叶片长：9.5 cm±0.5 cm。

5.4.12平均叶宽：6.2 cm±0.5 cm。

5.4.13平均叶柄长：3.3 cm±0.5 cm。

5.5花

5.5.1每花序花朵数：7 朵～9 朵。

5.5.2花蕾颜色：花蕾顶部颜色RED GROUP 52 Strong Pink D，花蕾基部颜色WHITE GROUP NN155 Yellowish White A。

5.5.3花冠直径：3.1 cm～3.3 cm。

5.5.4花瓣相对位置：邻接。

5.5.5花瓣形状：圆形。

5.5.6柱头位置：等高。

5.5.7花柱基部茸毛：有。

5.5.8雄蕊数：17 个～20 个。

5.5.9花药颜色：RED-PURPLE GROUP 63 Strong purplish Pink C。

5.5.10花粉量：有花粉。

6 生物学特性

6.1 生长习性

6.1.1树势：中庸。

6.1.2树高（6 a生）：3.5 m～4.2 m。

6.1.3 冠径（6 a生）：1.5 m～2.3 m。

6.1.4干周（6 a生）：18.5 cm～25.1 cm。

6.1.5一年生枝条平均长度：63.2 cm～98.4 cm。

6.1.6一年生枝条平均粗度：0.6 cm～1.2 cm。

6.1.7成枝力：强。

6.1.8萌芽率：中等。

6.2结果习性

6.2.1 短果枝比率：82.7%±0.5 %。

6.2.2 腋花芽比率：53.8 %±0.5 %。

6.2.3 坐果率：高。

6.2.4每花序平均坐果数：3个～6个。

6.2.5 始果年龄：2 a～3 a。

6.2.6 大树高接结果年龄：2 a～3 a。

6.2.7 连续结果能力：强。

6.2.8 采前落果程度：轻。

6.2.9 产量(6 a生)：34500 kg/hm2～39000 kg/hm2。

6.3物候期

6.3.1花芽萌动期（甘肃省皋兰县什川镇）：3月下旬。

6.3.2初花期（甘肃省皋兰县什川镇）：4月6日～10日。

6.3.3盛花期（甘肃省皋兰县什川镇）：4月12日～16日。

6.3.4终花期（甘肃省皋兰县什川镇）：4月15日～20日。

6.3.5果实成熟期（甘肃省皋兰县什川镇）：9月下旬。

6.3.6落叶期（甘肃省皋兰县什川镇）：11月下旬。

7 果实性状

7.1 果实经济性状

7.1.1果实形状：倒卵圆形。

7.1.2果实平均单果重：370 g±10 g。

7.1.3果实橫径：8.4 cm±0.5 cm。

7.1.4果实纵径：10.4 cm±0.5 cm。

7.1.5果梗长度：3.4 cm±0.3 cm。

7.1.6果梗粗度：3.7 mm±0.2 mm。

7.1.7果梗基部膨大：有。

7.1.8萼片状态：残存。

7.1.9萼片姿态：开张。

7.1.10果锈数量：多。

7.1.11果锈位置：梗端。

7.1.12果点明显程度：明显。

7.1.13果面棱沟：无。

7.1.14果实底色：采后YELLOW–GREEN GROUP 146 Moderate Yellow Green C，完全后熟GREYED-ORANGE GROUP 163 Deep Orange Yellow A.

7.1.15果面盖色：GREYED-ORANGE GROUP 177 Light Reddish Byown B。

7.1.16着色程度：部分着色。

7.1.17着色类型：片红。

7.1.18梗洼深度：10.5 mm～11.4 mm。

7.1.19梗洼广度：19.4 mm～24.2 mm。

7.1.20萼洼深度14.2 mm～21.5 mm。

7.1.21萼洼广度23.0 mm～29.8 mm

7.1.22果心位置：近萼端。

7.1.23果心大小：小。

7.1.24果实心室数：5。

7.1.25果肉颜色：WHITE GROUT NN144 White C。

7.1.26种子形状：㮋圆形。

7.1.27千粒重：75 g±0.5 g。

7.2 果实品质性状

7.2.1香气：淡。

7.2.2果肉硬度（去皮）：6.7 kg/cm2±0.5 kg/cm2。

7.2.3果肉质地：细。

7.2.4果肉类型：软溶。

7.2.5果肉汁液：多。

7.2.6风味：甜酸。

7.2.7涩味：无。

7.2.8可溶性固形物含量：14.4 %±0.5 %。 参照NY/T 2637 规定执行。

7.2.9还原性糖含量：10.2 g/100g±0.5 g/100g。 参照GB 5009.7规定执行。

7.2.10总酸含量：1.36 g/100g±0.5 g/100g。 参照GB 12456 规定执行。

7.2.11石细胞含量：刚采收果实0.155 %±0.015 %，完成后熟果实0.067 %±0.003 %，冻藏果实0.063 %±0.003 %。

8抗病性

8.1腐烂病抗性：中等。

8.2轮纹病抗性：中等。

8.3黑斑病抗性：强。

8.4黑心病抗性：强。

9适种区域

适宜在兰州、白银、临夏、平凉、武威等地及同类气候区栽培，或海拔2000m以下，年平均气温6.3 ℃～10.5 ℃，年降雨量400mm以上或具备灌溉条件地域栽培。

10栽培技术要点

10.1建园

选择有灌溉条件的川水地或台地建园，株距2 m～3 m，行距4 m～5 m，于70 cm ～100 cm处高位嫁接，宜自由纺锤树形；栽培时培植授粉品种，可选择冬果梨、软儿梨、玉露香梨，主栽品种与授粉品种配置比例为8:1，采用自由纺锤树形。

10.2整形修剪

幼树轻短截促发新枝，主枝单轴延伸，结果枝组缓放成花后适度回缩，及时更新结果枝组。

10.3花果管理

落花后25 d～30 d开始定果，每15 m～20 m留置1个果。

10.4灌水

每年灌水4 次 ～5 次，花前15 d、花后15 d、春梢停长后、秋施基肥后灌水。春梢停长前15 d、秋梢停长前15 d 控水控肥。

10.5施肥

10.5.1基肥

秋梢停长后至土壤封冻前进行，在树冠投影外缘开挖宽20 cm～30 cm，深30 cm～40 cm 沟施入，施充分腐熟农家肥60000 kg/hm2～75000 kg/hm2，微生物菌肥1200 kg/hm2 ～1800 kg/hm2 ，纯N 600 kg/hm2～750 kg/hm2、纯P2O5 450 kg/hm2～600 kg/hm2、纯K2O 375 kg/hm2～450 kg/hm2，施后立即覆土。

10.5.2追肥

全年追肥4次～5次，分别为萌芽前、新梢停长后、结合灌水追施高氮复合肥150 kg/hm2～200 kg/hm2，6月上旬追施三元复合肥750 kg/hm2～900 kg/hm2，7月中旬追施高磷钾复合肥750 kg/hm2～900 kg/hm2。结合化学防治喷施0.3 %氨基酸钙、0. 3%植物生长平衡液，或中微量元素肥4次～5次。

10.6病虫害防治

10.6.1 春季萌芽前

结合修剪剪除病虫枝，花芽膨大期全园喷施3 ºBe´～5 ºBe´石硫合剂+矿物油400倍液～500 倍液；花前14 d～16 d悬挂梨小食心虫迷向胶条600个/hm2～750个/hm2；惊蛰后在树干第1分枝下15 cm～20 cm处缠粘虫胶带。

10.6.2铃铛花期

悬挂黄色诱虫板375张/hm2～450张/hm2，每隔25 d～30 d更换1次，防治梨木虱； 375 张 /hm2～450 张/hm2张悬挂选用1.8%阿维菌素2000 倍液～3000倍液+噻嗪酮1000 倍液～1500倍液+10%氟硅唑1500 倍液～2000倍液，或1%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水乳剂2500 倍液～3000倍液+10%吡丙醚1000倍液～1500倍液+40%苯醚甲环唑悬浮剂3000倍液～5000倍液喷雾。参照NY/T 2157规定执行。

10.6.3末花期

选用1.8%阿维菌素乳油3000 倍液～4000倍液+40%唑醚·戊唑醇悬浮剂3000 倍液～3500倍液，或1%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水乳剂2500 倍液～3000倍液+30%苯甲·吡唑酯悬浮剂1000 倍液～1500倍液，或70%吡虫啉水分散粒剂12000 倍液～15000倍液+25%戊唑醇水乳剂2000 倍液～3000倍液全园喷施。

10.6.4幼果期

田间释放捕食性天敌异色瓢虫100 头/hm2～120 头/hm2+捕食螨2500 头/株～3000 头/株，或寄生性天敌赤眼蜂150000 头/hm2～180000 头/hm2+捕食螨2500头/株～3000 头/株。

10.6.5 秋季落叶后

彻底清除病虫枝及落叶，带出园外做无害化处理，全园喷施3 ºBe´～5 ºBe石硫合剂清园，并采用1:2:60倍波尔多浆涂干。

10.7采收

9月下旬采收，戴棉质手套轻摘轻放，减少碰、刺、压、磨等机械损伤。装运工具应清洁卫生，无异味；装卸时应轻拿轻放。

10.8 采后处理

将无病、无虫、无机械损伤的果品果柄向上装入食品级转运筐，每筐装1层，置于18 ℃～23 ℃后熟车间后熟，期间定期通风；5 %～10 %果品果面由黄变褐，果实去皮硬度≤2 kg/cm2，转入冻藏车间，在≤-18 ℃条件下冻藏。

11档案管理

对生产投入品采购、出入库、使用记录以及农事、采收、分级、包装、运输进行记录，建立生产档案。所有记录应真实、规范、可追溯，档案记录保存3 a以上。

