

ICS 65.020.20

CCS B39

团 体 标 准

T/AHFA 006-2025

‘苏翠 1 号’梨轻简化栽培技术规程

Code of practice for simplified cultivation of ‘Sucui No.1’ pear

2025-12-10 发布

2026-01-01 实施

安徽省水果协会 发布

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。

本文件由安徽农业大学提出。

本文件由安徽省水果协会归口。

本文件起草单位：安徽农业大学、安徽省农垦集团砀山果园场有限公司。

本文件主要起草人：刘伦、贾兵、陈加红、何城、叶振风、许周，张忱。

‘苏翠 1 号’梨轻简化栽培技术规程

1 范围

本文件规定了‘苏翠 1 号’梨轻简化栽培中的园地选择、苗木选择、定植方法、土肥水管理、花果管理、整形修剪、病虫害防治和采收。

本文件适用于‘苏翠 1 号’梨的栽培管理。

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/T8321 农药合理使用准则

NY475 梨苗木

NY/T5010 无公害农产品 种植业产业环境条件

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 园地选择

产地环境应符合 NY/T5010 的规定。

选择土层深厚、富含有机质的壤土或砂壤土，pH 值 6.0~8.0。远离污染源、地势宜平坦、排灌便利、通透性好的地块。

5 苗木选择

砧木宜选用抗逆性强的豆梨。苗木质量应符合 NY475 的要求。

6 定植方法

6.1 定植时间

秋季落叶后至翌年春季萌芽前，均可栽植。

6.2 定植密度

株行距设置为（2~3）m×（4~5）m。

6.3 定植技术

6.3.1 苗木处理

定植前修剪受伤的根系。

6.3.2 苗木栽培行向选择

宜南北成行栽培。

6.3.3 开沟施肥

按照规划好的行向，开宽、深各 70 cm 的条沟。经无害化处理的有机肥与土混合均匀后填到栽培沟内，随后浇水、整平，并将土夯实。每 667 m² 施入 3 吨~4 吨有机肥。开沟、施入有机肥宜在定植前 1 个月内完成。

6.3.4 苗木定植

栽培行开沟、施有机肥的长形区域内，按照株距，挖长、宽、深均为 50 cm 的定植穴。栽培穴内先回填 10 cm 后疏松土壤，随后，将苗木放置栽培穴中，扶正苗木，填土，最后踏实。苗木的嫁接口露出地面 5 cm~6 cm。定植后，立即灌透定根水，覆盖地膜。

6.4 授粉树配置

‘苏翠 1 号’与授粉树配置比例为 (2~4) : 1。授粉品种可选择‘翠冠’和‘翠玉’等。

7 土肥水管理

7.1 土壤管理

在定植前深耕土壤，晒垡，施基肥。从定植后第 2 年开始从栽培沟外缘逐年向外深翻，沟宽 40 cm~60 cm，深 40 cm~50 cm。

7.2 施肥管理

7.2.1 秋施基肥

秋季施入基肥宜早完成。行间挖沟施肥，或以树干为中心放射状施肥，深度 40 cm~50 cm。每 667 m² 地施入经无害化处理的有机肥 2000 kg~3000 kg。并混合施入氮、磷、钾等肥料，含量各占 15%，或等比例配方复合肥 20 kg~30 kg。

7.2.2 追肥管理

根据基肥中各种营养元素的施用量，在萌芽前、花芽分化期、果实发育早期及果实膨大期适量追肥。采用穴施或浅沟施，深度 15 cm~20 cm。萌芽前，以速效性氮肥为主；花芽分化前，以磷肥为主；果实发育早期和果实膨大期，以钾肥为主。施肥后及时浇水。每个时期每 667 m² 施入 15 kg~20 kg 肥料。

7.3 水管理

7.3.1 灌水

控制田间持水量在 40%~80%，灌溉至地表下 40 cm~50 cm 土层湿润为宜。宜采用滴灌、微喷灌等方式。

7.3.2 排水

在遭遇持续降雨天气时，及时开挖排水沟，并保持排水沟通畅，防止园区积水。

8 花果管理

8.1 辅助授粉

8.1.1 授粉方式

可采用人工授粉、蜜蜂授粉等方法。

8.1.2 授粉时间

当梨园开花量达到 25% 时进行辅助授粉。

8.2 疏花疏果

8.2.1 疏花

开花期，在每个枝条上，按照间距每 20 cm~30 cm 留 1 个花序，疏除多余或弱的花序。

8.2.2 疏果

果实坐稳后开始疏果。检查结果枝上的果实情况，疏除畸形果、小果、病虫侵害果。每个枝条上，每间隔 20 cm~30 cm，留 1 个~2 个健康果实。

8.3 果实套袋

8.3.1 果袋选择

宜选用白色、透光、透气的单层大果型纸袋。

8.3.2 套袋时间

坐果 20 d 后开始套袋，1 周内完成套袋。

9 整形修剪

9.1 整形

9.1.1 Y 形

无中心干，主干高度 50 cm~60 cm，分生两个主枝，与行向垂直向两侧延伸；两主枝的基部夹角 60°~90°，主枝腰角 45°~60°，主枝先端梢角 30°~45°，树高约 4 m。每主枝着生结果枝组 8 个~10 个，分生两侧，间距 20 cm~30 cm，同侧结果枝组间距 40 cm~60 cm。

9.1.2 水平棚架形

棚架和树高 1.8 m~2.0 m，干高 0.8 m~1.0 m，配备 2 个~4 个主枝，层内距 0.6 m，均匀分布向行间伸展。主枝呈 45°角向棚面延伸，至棚面后水平延伸。每个主枝两侧分别配备若干个侧枝，同侧相邻侧枝间距 50 cm~70 cm，侧枝沿棚面上水平延伸。侧枝两侧分别着生若干小型结果枝组，同侧相邻小型结果枝组间距 25 cm~35 cm。

9.2 修剪

9.2.1 Y形树形修剪

首先，在主枝两侧每隔 40 cm 留 1 个结果枝组，错落分布，过密的 1 年生枝条全部疏除。第 1 年，作为结果枝组培养的 1 年生枝条，缓放不剪；对于过长的 1 年生枝，进行轻度短截修剪，以免枝组交叉重叠。第 2 年，成花后的枝组拉平、开始结果，每个枝组可连续结果 3 年~5 年。对结果 3 年~5 年的枝条，进行回缩更新，并注意对较大伤口的涂抹乳胶保护。回缩次年，锯口周围会发出几个更新枝条，疏除直立旺长枝，保留斜生、中庸枝条作为结果枝组培养。

9.2.2 水平棚架形树形修剪

梨树早期留 3 个主枝，疏除主枝和侧枝周边生长出来的多余枝干和未及时生长而萎缩的枝干，并同时剪除掉生长的过多的新枝。主枝超过棚面时要引缚在棚架上，主枝的伸展方向不交叉重叠，并尽可能放平固定。架面新梢控制在每平方米（3~4）个。盛果期，逐渐疏除临时性结果枝，以架面上结果为主。第 3 年，开始配备结果枝组的更新枝并及时更新，稳定结果枝组与主枝的从属关系，延长结果年限。

10 病虫害防治

10.1 防治原则

遵循“综合防治、预防为主”原则，加强病虫害预测预报，实施精准防治。

10.2 防治措施

农药使用方法应符合 GB/T8321 的规定。

加强水肥管理，培养通风透光、简约高效树形；休眠期，彻底清园，剪除病虫枝，最大限度减少病虫害基数。

具体防治措施见附录 A。

11 采收

11.1 采收指标

果实可溶性固形物含量达 11.5%即可采收。根据成熟情况分批采收。适当早采。

11.2 采收方法

带袋采收。采摘和转运果实时应尽量避免机械损伤。果实采收后应避免放置室外，宜及时包装或入库。应尽快销售。

附录 A

(资料性)

‘苏翠1号’梨病虫害防治历

物候期	防治对象	防治方法
休眠期	轮纹病、炭疽病、腐烂病、食心虫、梨木虱、绿盲蝽、叶螨、黄粉蚜、康氏粉蚧、蚜虫等。	①刮除树皮粗翘皮、病疣，结合修剪清除病虫枝、僵果、落叶、杂草并带出园外集中深埋或烧掉； ②对树干进行涂白； ③合理修剪，控制负载，保持均衡树势，诱导植株抗病能力； ④耕翻树盘，破坏害虫地下越冬场所。
萌芽至开花期	轮纹病、炭疽病、梨锈病、腐烂病、黑斑病、黑星病、食心虫、梨木虱、绿盲蝽、叶螨、黄粉蚜、康氏粉蚧、蚜虫等。	①花芽膨大期：喷5°Be石硫合剂或99%矿物油150倍； ②萌芽期：园中悬挂梨小性诱剂诱杀梨小雄成虫；树上绑扎梨小食心虫迷向丝，悬挂高度1.5 m以上，每666.7 m ² 绑33根~40根；安装太阳能杀虫灯、挂黄色粘虫板诱杀食心虫、金龟子、梨木虱、梨茎蜂、梨瘿蚊、蚜虫等；树干缠黄色诱虫带防止沿树干害虫（螨）上树为害。
幼果发育期	轮纹病、炭疽病、梨锈病、腐烂病、黑斑病、食心虫、梨木虱、绿盲蝽、叶螨、黄粉蚜、康氏粉蚧、蚜虫等。	①套袋前喷施60%唑醚·代森联水分散粒剂1500倍+22.4%螺虫乙酯悬浮剂5000倍； ②人工摘除病叶、病果及梨瘿蚊虫叶，剪除梨茎蜂危害枝桠，并集中深埋或烧毁； ③及时中耕除草，剪除树根上萌蘖，消灭其上的害虫。
果实膨大期	轮纹病、炭疽病、腐烂病、黑斑病、食心虫、梨木虱、叶螨、黄粉蚜、康氏粉蚧等。	①套袋后喷80%全络合态代森锰锌可湿性粉剂800倍+30%噻虫嗪剂2500倍； ②人工摘除病叶、病果、虫果，剪除蚱蝉折枝，集中烧毁； ③中耕除草或刈割超高杂草，雨后及时清沟沥水，降低果园湿度。
果实采收前后	轮纹病、炭疽病、腐烂病、食心虫、梨木虱、叶螨、黄粉蚜、康氏粉蚧等。	①采收前30 d：50%克菌丹可湿性粉剂700倍+35%氯虫苯甲酰胺水分散粒剂1000倍； ②采收后及时清除果园病果、次果、枯枝、落叶、杂草。