

ICS65. 020. 01

B08

T/SDYY

团 体 标 准

T/SDYY109—2022

‘山农酥梨’生产技术规程

Technical specification for production of ‘Shannongsu’ pear

2022-06-10 发布

2022-07-10 实施

山东园艺学会 发布

目次

前言.....	1
1 范围.....	2
2 规范性引用文件.....	2
3 术语和定义.....	2
4 土肥水管理.....	2
5 整形修剪.....	2
6 花果管理.....	3
7 病虫害绿色防控.....	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。

本文件由山东园艺学会提出并归口。

本文件起草单位：山东山农酥梨产业技术研究院有限公司

本文件主要起草人：郑一凡、王营、陈学森、毛志泉、孙涛、王泽元、高承军、牛静蕾、崔淑然

山农酥梨生产技术规程

1 范围

本规程规定了山农酥梨生产的土肥水管理、整形修剪、花果管理、病虫害绿色防控。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本规程的引用而成为本规程的条款。

NY/T 442-2001 梨生产技术规程

NY/T 496-2002 肥料合理使用准则通则

NY 5101-2002 无公害食品梨产地环境条件

NY/T 5102-2002 无公害食品梨生产技术规程

3 术语和定义

本文件无可定义的术语和定义。

4 土肥水管理

4.1 土壤管理

4.1.1 树盘覆盖

选用麦秸、玉米秸、稻草及杂草等，5月底~6月初，树盘覆盖厚度15cm以上，上面零星压土。

4.1.2 行间生草

采用长柔毛野豌豆与自然生草相结合，9月底-10月初，行间开沟种植长柔毛野豌豆，用种量为2.0~3.0kg/666.67m²。

4.2 肥料管理

4.2.1 基肥

9~10月，开沟追施腐熟的牛粪、羊粪等农家肥，幼树期施肥量50~60t/666.67m²，盛果期施肥量60~70t/666.67m²。

4.2.2 追肥

全年追肥3次，萌芽前后、果实膨大期、果实速长期，前期以氮肥为主，后期以磷钾肥为主。幼树50~60kg/666.67m²，盛果期树80~100kg/666.67m²。

全年叶面喷肥3~4次，前期以氮肥为主，后期以磷、钾肥为主。

4.3 水分管理

根据墒情适时灌水，全年5~6次，雨季注意排水。

5 整形修剪

采用纺锤形，干高60cm左右，树高3.0~3.5m，中央干上着生15个~20个结果枝轴；采用三芽（定芽、摸芽、刻芽或涂抹发枝素）、两度（利用分枝角度控制分枝粗度，确保枝干比为1:3）、一单轴（结果枝组单轴延伸）快速整形早期丰产法培养纺锤形。

6 花果管理

6.1 质量标准

盛果期稳定在3000kg/666.67m²左右，平均单果质量在500g以上，果面光洁，可溶性固形物含量13%以上。

6.2 花期放蜂和人工授粉

花期放蜂一箱2~3个/666.67m²，同时进行人工授粉。

6.3 疏果

盛花后2周开始疏果，25~30cm留1个果。

6.4 喷果面表光增强剂

结合病虫害防控，幼果期开始喷0.3%的氨基酸钙和0.3%植物生长平衡液（生物表面活性剂），每2周一次，直至果实套袋。

6.5 套袋

5月上旬开始套袋，选用三层的遮光袋，规格为20cm×23cm。

6.6 防鸟网

幼果期架设防鸟网。

6.7 采收

果实发育期为170天左右。带袋采收，除袋装箱。

7 病虫害绿色防控

7.1 防控原则

遵循“预防为主，综合防治”的方针，以植物检疫为控制端口、农业防治为基础，提倡物理防治、生物防治，保护和利用天敌，辅以化学防治的原则。

7.2 绿色防控工作历

绿色防控工作历

月份	防治对象	主要工作
1-3	清园	(1) 剪除病虫害枝，用腐必清 10 倍液封闭剪锯口，刮除老翘皮。 (2) 解除诱虫带，集中烧毁。 (3) 喷施 5 度石硫合剂。 (4) 刮除腐烂病。
4	梨茎蜂、梨实蜂、黄粉虫、梨木虱、黑星病、黑斑病等	(1) 喷 4.5%高效氯氰菊酯水乳剂 1500 倍液或 4%的农抗 120 水剂 1000 倍液或 22.4%的螺虫乙酯悬浮剂 4000~5000 倍液有机硼肥 600 倍液中性洗衣粉。 (2) 4 月中旬开始悬挂杀虫灯。
5	二斑叶螨、黄粉虫、梨木虱、黑星病、黑斑病等	(1) 可喷 2.5%三氟氯氰菊酯微乳剂 2000 倍液或 25%吡虫啉可湿性粉剂 2000 倍液或 70%丙森锌可湿性粉剂 600~800 倍液，氨基酸钙 1500 倍液。 (2) 喷 22.4%螺虫乙酯 4000~5000 倍液或 5%甲维盐 6000 倍液或 25%醚菌酯 8000 倍液，氨基酸钙 1000 倍液。

6-8	二斑叶螨、黄粉虫、梨木虱、食心虫、黑星病、黑斑病等	<p>(1) 喷 24%螺螨酯悬浮剂 3000 倍液或 43%戊唑醇 3000 倍液，0.3%磷酸二氢钾 300 倍液。</p> <p>(2) 喷 0.26%苦参碱 1000 倍液或 2.5%三氟氯氰菊酯微乳剂 2000 倍液或 25%灭幼脲三号 1000 倍液或 10%苯醚甲环唑水分散粒剂 3000 倍液，氨基酸叶面肥 1000 倍液。</p> <p>(3) 喷 70%啉虫脲水分散粒剂 2000 倍液或 5%甲维盐水分散粒剂 6000 倍液或 40%氟硅唑 6000 倍液，氨基酸叶面肥 1000 倍液。</p>
9-10	桔小实蝇等虫害	<p>喷 22.4%螺虫乙酯 4000~5000 倍液或 5%甲维盐 6000 倍液或 25%醚菌酯 8000 倍液。</p>
11-12	枝干病虫害	<p>(1) 绑诱虫带或者草把诱虫，树干上绑草把或诱虫带，诱捕老熟幼虫、成虫等。</p> <p>(2) 清理果园。清除烂果、烂果袋及带虫、菌的枝干，清除枯枝、落叶，集中烧毁，能大大减少病虫的寄主。</p> <p>(3) 主要防治枝干病害，梨树落叶后喷一遍 5%辛菌胺水剂 400 倍液。</p> <p>(4) 树干涂白。涂白剂配方为生石灰 8 份、硫磺粉 1 份、食盐 1 份、动（植）物油 0.1 份、温水 18 份。</p>