

DB32

江苏省地方标准

DB32/T 4506—2023

‘夏露’梨生产技术规程

Code of practice for production of ‘Xialu’ pear

2023-07-03 发布

2023-08-03 实施

江苏省市场监督管理局 发布  
中国标准出版社 出版

目 次

前言 .....Ⅲ

1 范围 .....1

2 规范性引用文件 .....1

3 术语和定义 .....1

4 建园 .....1

5 定植 .....2

6 土肥水管理 .....2

7 整形修剪 .....2

8 花果管理 .....2

9 病虫害防控 .....3

10 采收与贮藏 .....3

11 生产记录 .....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。

本文件由江苏省园艺标准化技术委员会提出并归口。

本文件起草单位：南京农业大学。

本文件主要起草人：张绍铃、齐开杰、谢智华、殷豪、谷超、吴巨友、陶书田、黄小三、王鹏、孙逊、乔鑫、王亚茹。

# ‘夏露’梨生产技术规范

## 1 范围

本文件规定了‘夏露’梨生产的建园、定植、土肥水管理、整形修剪、花果管理、病虫害防控、采收与贮藏以及生产记录要求。

本文件适用于‘夏露’梨的生产。

## 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。

NY/T 442 梨生产技术规范

NY 475 梨苗木

NY/T 5102 无公害食品 梨生产技术规范

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 建园

### 4.1 园地选择与规划

应符合 NY/T 442 的要求。按照梨标准化生产的需求,‘夏露’梨园应包含道路、排灌系统、农机具仓库及管理用房等。根据园地地形规划分区,树行南北向为宜。

### 4.2 整地及挖穴

定植前,根据地形及栽培模式的要求,进行必要的土地平整和土壤改良。定植穴规格为长 80 cm、宽 80 cm、深 60 cm~70 cm;地势低洼或易积水地块应起垄后挖穴,垄顶高 40 cm~50 cm,垄底为沟,用于排水。

### 4.3 施底肥

每穴应施入发酵腐熟的有机肥 40kg~50 kg 或饼肥 8 kg~10kg,加钙镁磷肥 1 kg。肥料混以 6~10 倍的肥沃表土,回填在定植穴内。

### 4.4 苗木质量与准备

应选用以杜梨为砧木的梨苗,苗木质量应符合 NY 475 的要求。苗木宜现起现栽,避免长期存放,如短期存放需假植。栽植前应去除嫁接口,修剪根系,剪除病根和过长的根,并把根系伤口剪成平茬。

## 5 定植

### 5.1 定植时期

适宜在秋冬季梨树落叶后到春节前定植。

### 5.2 定植密度

定植密度因栽培模式及立地条件不同而异,一般栽植密度是株距 2 m~3 m、行距 4 m~5 m。

### 5.3 授粉树配置

‘夏露’梨花粉败育,应配置两个品种做授粉树,如‘翠冠’‘苏翠 1 号’‘翠玉’‘秋月’等,宜将‘夏露’与两个授粉品种按 1 行~4 行:1 行:1 行的间隔定植。

## 6 土肥水管理

土肥水管理应符合 NY/T 442 的要求。宜采用人工生草或自然生草改善果园生态。生草宜选用白三叶草、黑麦草、光叶苕子、鼠茅草等豆科或禾本科草种。丰产树应以秋冬季施用基肥为主,每株每年应施用发酵腐熟的有机肥 30 kg~40 kg 或饼肥 6 kg~8 kg,生长季追肥以钾肥为主,氮肥、磷肥为辅。

## 7 整形修剪

### 7.1 树形

应在苗木定植前确定栽培模式及树形,宜采用通风透光良好、便于机械化作业的树形,如细长纺锤形、倒“个”形、平棚架等。

### 7.2 修剪

‘夏露’梨树应控制长结果枝数量及留果量,冬剪宜采用短截为主要手段。

## 8 花果管理

### 8.1 授粉

配置授粉树的‘夏露’梨园内,通常采用自然授粉方式即可达到授粉受精的需要。花期遇低温或连续阴雨等不良天气时,应采用人工辅助授粉的方式。人工辅助授粉时,宜采用液体授粉技术。

液体授粉的溶液配方为“15% 蔗糖+0.01% 硼酸+0.05% 黄原胶+0.09% 果蔬钙”。液体授粉应在约 50% 花朵开放时,选择无风、晴好天气进行,花粉用量为 120 g/hm<sup>2</sup>~150 g/hm<sup>2</sup>。花粉加入溶液后,应及时喷施。

### 8.2 疏花疏果

疏花、疏果应符合 NY/T 442 的要求。以疏果为主。疏果时应选留‘夏露’的第 2 至第 4 序位的果实。疏果工作在落花后 15 d 开始,30 d 内完成。

8.3 果实套袋

宜采用无袋栽培方式。如需防控病虫害、鸟害,减少农药残留等,可采用单层白袋或外黄内白双层袋套袋。

9 病虫害防控

病虫害防控药剂应符合 NY/T 5102 的要求。坚持“预防为主,综合防治”的原则,优选农业管理措施、生物防治、物理防治等预防方法,建立病虫预测预报体系。辅助化学防治,选用高效低毒低残留农药,严禁使用剧毒、高毒、高残留农药和具有致癌、致畸、致突变的农药。

10 采收与贮藏

10.1 采收时期

‘夏露’梨果实发育期为 135 d~140 d,8 月上中旬成熟,当果实表面颜色由深绿色转为浅绿色,且可溶性固形物含量达到 11% 以上时,即可采收。

10.2 采后贮藏

采摘、运输到货架出售时间不应超过 10 d。长期贮运预冷后贮藏在风冷保鲜库中,预留通风通道,保鲜库温维持在 0℃~1℃之间,贮藏时间不应超过 60 d。

11 生产记录

应建立完整的生产记录档案,记录种苗的选择、投入品的购买及使用情况、农事操作(土肥管理、病虫害防治、投入品、采收)、自然灾害性天气、加工处理、储藏、运输等内容,档案至少保存 2 年。

---