

DB 3203

徐 州 市 地 方 标 准

DB 3203/T 1046—2023

新沂水蜜桃生产技术规程

Code of practice for Xinyi honey peach production

2023 - 12 - 29 发布

2024 - 02 - 01 实施

徐州市市场监督管理 发 布

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 园地选择 1

5 品种选择 1

6 栽植 1

 6.1 定植前的准备 1

 6.2 栽植时间 1

 6.3 栽植密度 1

 6.4 栽植方式 2

7 土肥水管理 2

 7.1 土壤管理 2

 7.2 肥料管理 2

 7.3 水分管理 3

8 疏花疏果 3

 8.1 疏花 3

 8.2 疏果 3

9 套袋 3

 9.1 果袋选择 3

 9.2 方法 3

10 整形修剪 4

 10.1 时间 4

 10.2 方法 4

11 病虫害防治 4

 11.1 防治原则 4

 11.2 农业防治 4

 11.3 物理防治 4

 11.4 生物防治 4

 11.5 化学防治 4

12 采收与运输 4

 12.1 采收期 4

 12.2 周转筐 4

 12.3 运输 5

13 生产记录 5

附 录 A （资料性） 水蜜桃生产管理记录..... 6

 A.1 水蜜桃生产记录 6

 A.2 农资出入库记录 6

 A.3 销售记录 6

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。

本文件由新沂市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：新沂市新沂水蜜桃农协会、新沂市农业农村局、江苏省农科院果树研究所。

本文件主要起草人：徐杏、庄彦军、黄绍峰、许建兰。

新沂水蜜桃生产技术规程

1 范围

本文件规定了新沂水蜜桃园地选择与规划、品种选择、栽植、疏花疏果、套袋、整形修剪、病虫害防治、采收与运输和生产记录等方面的具体指标和技术要求。

本文件适用于新沂市及相似地区硬溶质水蜜桃的生产。

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 5010—2016 无公害农产品 种植业产地环境条件
DB32/T 469—2007 桃生产技术规程

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

园地环境条件应符合NY/T 5010—2016第3章的规定，应选择在地势深厚、土质疏松、地势开阔、水源充足，远离污染的地方建园。

5 品种选择

依照目标市场的定位进行品种选择。宜选择有花粉的品种种植。种植无花粉品种时应按照3：1的比例配置授粉树，授粉树应果实品种优良且与主栽品种花期相近、熟期相近、花粉量大。

6 栽植

6.1 定植前的准备

栽植前一年秋冬季全园耕翻，依据行距在种植点两侧堆土起垄，垄宽1.0 m~1.2 m，垄高20 cm~50 cm，相邻两垄中心线的距离不低于5.0 m。起垄前按照每株50 kg~80 kg的用量全园撒施腐熟农家肥。

6.2 栽植时间

秋季桃树落叶后至次年春季萌芽前均可栽植，宜提早栽植时间。

6.3 栽植密度

按照DB32/T 469—2007中5.3的规定执行。

6.4 栽植方式

6.4.1 定植

在行上开挖能容纳苗木根系的定植穴，将苗木放入定植穴中央，砧桩背风，舒展根系，扶正苗木，填土踏实。在树干周围做直径50 cm~80 cm的树盘，灌水浇透，覆土保墒。

6.4.2 定干

定植后即可定干，宜于平地（堑高+干高）80 cm以上，缓坡地（堑高+干高）70 cm以上，剪口下20 cm~30 cm内有5个以上饱满芽；歪斜树可插杆固定，即在离树干5 cm处，垂直插入直径2 cm左右的竹竿等，用以绑缚固定苗木。

7 土肥水管理

7.1 土壤管理

幼龄桃园可进行行间间作，可种植矮干非匍匐茎作物，如豆类、花生等，间作物与主干保持1 m以上的距离，不应种植高干或匍匐作物，如瓜类、玉米等。

成龄桃园宜采用生草法，行间进行自然生草或人工种草，自然生草选择当地的优势矮干草种，人工拔除高干杂草；人工种草可选用黑麦草、毛叶苕子、紫花苜蓿、三叶草等，每年夏季割草2次~3次，覆盖到树盘下。

7.2 肥料管理

7.2.1 幼树期

定植当年的幼树，在苗木成活发芽后至6月份不宜追肥，7月份以后每10 d~15 d给每棵幼树土施一次平衡复合肥50 g~80 g，8月下旬停止追肥。

定植后1年~3年的幼树，氮肥施用量分别为每666.7 m²施肥8 kg、12 kg、15 kg，磷、钾用量可以与氮肥相同。

幼龄树的施肥在花后和养分回流期分2次施入，施用量分别占全年总追肥量的40%和60%，养分回流期作为基肥施入的化肥可与有机肥混合施用。

7.2.2 盛果期

盛果期粪肥施用量应不少于2.25 kg/m²，生物有机肥施用量应不少于0.45 kg/m²，饼肥可配合施用，不少于0.15 kg/m²~0.25 kg/m²的使用量。

7.2.2.1 基肥

基肥的时间以9月下旬至10月中旬为宜，一般为条沟法，在行间开沟，肥料的种类以有机肥为主，包括粪肥、生物有机肥、豆饼等，配合部分化肥。

7.2.2.2 萌芽肥

在萌芽期可施入全年追肥量的30%~35%氮肥和25%的钾肥。

7.2.2.3 硬核期肥

在硬核期追施全年追肥量的30%~35%氮肥和25%的钾肥。

7.2.2.4 膨大期肥

果实膨大期前后追肥以高钾复合肥为主。采摘前3周不宜追施氮肥，以免影响品质。

7.3 水分管理

7.3.1 土壤含水量

桃园土壤相对含水量宜为60%~80%。

7.3.2 灌溉

全园使用滴灌或微喷灌等管道进行灌溉，保持土壤湿润。萌芽、开花期、幼果膨大期应及时灌水，保持果实发育过程中水分均匀供给，久旱后不应突灌大水。

7.3.3 排水

保持沟渠通畅，在雨季或雨水相对集中时应及时排水，保持田间无积水。果实成熟前10d左右，在行内覆盖地膜或反光膜，可克服降雨对土壤湿度的影响。

8 疏花疏果

8.1 疏花

人工疏花应在大蕾期至初花期进行，疏除枝条顶部和基部花，保留枝条中部两侧花。机械疏花应在桃花开放50%左右时进行，采用疏花器进行疏花，疏除总花量的1/3。花后疏剪细弱结果枝、过密枝，调整花量。

树势偏旺和早熟品种应早疏，晚熟品种可晚疏，保留枝条中上部花朵，且均匀分布。

8.2 疏果

疏果分两次进行，第一次疏果应在花后20d左右能够分辨大小果时，疏除萼黄果、小果、病虫果、畸形果、并生果、朝天果、无叶果。第二次疏果应在花后30d~40d，根据树体总留果量进行疏除，盛果期每666.7m²产量宜控制在1500kg以内。

根据品种果实大小确定留果量，一般长果枝留2个~3个果，中果枝留1个~2个果，短果枝留1个果。控制总量，盛果期树每666.7m²留果量6000个~9000个。

9 套袋

9.1 果袋选择

根据目标市场的需求选用不同类型的桃果袋，需要着色少的品种应使用深色果袋，需要着色全面的品种应使用浅色纸袋，采前摘袋；不易着色的品种可选用单层浅色纸袋，着色暗的品种可选用深色纸袋。果袋应选用韧性强、抗风吹雨淋、透气性好的专用纸袋。

9.2 方法

套袋在第二次疏果后并在当地主要蛀果害虫进果以前及时进行。套袋前喷一遍杀虫、杀菌剂，喷药后1d~2d内完成套袋，喷一片园子，套一片园子。套袋时袋口应扎在结果枝上，不应将叶片套入果袋中。先套成熟较早和坐果率高、不易落果的品种，后套坐果率低、晚熟品种。

10 整形修剪

10.1 时间

春季及时抹芽，5月中旬以后进行不少于2次的夏季修剪，落叶后进行冬季修剪。

10.2 方法

果枝选留以去强留弱为原则，修剪以长放、疏枝、回缩为主，基本不短截。当下部枝条衰弱、数量很少时，可少量短截部分过弱枝条。

夏季修剪主要采用扭梢和疏枝的方法，疏除树冠内膛过密的枝梢、徒长枝和延长头的竞争枝，以及树体上部或骨干枝上对光照影响严重的结果枝组和直立的徒长梢。冬季修剪宜使用长枝修剪，生长势旺的树延长头甩放，疏除徒长枝和旺枝，留中庸枝、水平枝、下垂枝，延长头顶部以下50 cm不留结果枝；中庸树短截至健壮副梢处；弱树带小橛延长，即对延长头短截，小橛保留长度10 cm~15 cm，并留健壮副梢。

11 病虫害防治

11.1 防治原则

贯彻“预防为主，综合治理”的植保方针，农业防治、物理防治和生物防治措施相结合，必要时选用高效、低毒、低残留化学农药，将病虫害危害控制在经济阈值之内。

11.2 农业防治

冬季或早春及时清除落叶、杂草，刮除树干上的粗老翘皮，连同清理的叶、杂草集中焚烧或深埋，消灭越冬病源、成虫和蛹。生长季节清除病虫果、病虫枝，将残体深埋或烧毁。

11.3 物理防治

采取挂糖醋液、诱虫灯、黄板，树干缠草把等方法诱杀害虫。

11.4 生物防治

保护利用瓢虫、草蛉、捕食螨等昆虫天敌；宜使用微生物农药、植物源农药、生物农药来防治病虫害。

11.5 化学防治

宜使用高效、低毒、低残留化学农药，不应使用未登记的农药。农药使用应遵守安全间隔期。

12 采收与运输

12.1 采收期

采收时期根据市场需求进行，就地鲜销采收成熟度宜8.5左右；需贮运的果实成熟度宜7.0~8.0。采收应在早晨进行，上午10点前采摘结束。

12.2 周转筐

周转筐采用塑料箱、泡沫箱、竹篮等，采摘时轻拿轻放，并及时进行筛选包装。

12.3 运输

运输过程中避免剧烈颠簸，长途运输时避免温度过高，宜冷藏运输，销售时应避开高温环境。

13 生产记录

建立可追溯的生产档案，对每一生产周期原材料使用、栽培管理过程、产品采收及销售等过程全程记录，并保存二年以上。管理记录表见附录A。

附 录 A
(资料性)
水蜜桃生产管理记录

A.1 水蜜桃生产记录

见表 A.1。

表A.1 水蜜桃生产记录表

时间	天气 (℃)	物候期	农事活动内容	农业投入品（土肥水料等）		劳作 人数	负责人 签名	备注
				名称	用量			

A.2 农资出入库记录

见表 A.2。

表A.2 农资出入库记录表

作物 名称			品种 名称			品种 来源			种植 面积			检疫 证号				
病虫害 名称	发生 时间	发生 地块	发生 面积	防治 日期	用药 名称	农药 来源	批号	规格	剂型	配比 浓度	每 667m ² 用药 量	施用 方法	停药 时间	防治 结果	施药 人签 名	备注

A.3 销售记录

见表 A.3。

表A.3 销售记录表

日期	生产地块	品种名称	规格	数量	销售去向（市场/单位/个人）	记录人	备注