

深圳市农业地方标准

DB440300/T 35—2009

绿色食品 南山甜桃生产技术规程

Green Food-Technical Specification for Nanshan Peach Producing

2009-01-04 发布

2009-02-01 实施

深圳市质量技术监督局 发布

前 言

本标准由深圳市农林渔业局提出。

本标准由深圳市质量技术监督局归口。

本标准起草单位：深圳市农业科技推广中心、深圳市南山区农业技术推广站。

本标准主要起草人：张勤添、彭建清、袁文静、张旭辉、李楚彬。

绿色食品 南山甜桃生产技术规程

1 范围

本标准规定了绿色食品南山甜桃生产的产地环境、果园规划、栽植、土肥水管理、整形与修剪、花果管理、病虫害综合防治、果实采收、包装、运输及贮存等要求。

本标准适用于深圳地区 A 级绿色食品南山甜桃鲜果的生产。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

- GB/T 17419 含氨基酸叶面肥料
- GB/T 17420 含微量元素叶面肥料
- GB 7718 食品标签通用标准
- NY/T 227 微生物肥料
- NY/T 391 绿色食品 产地环境技术条件
- NY/T 393 绿色食品 农药使用准则
- NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则
- NY/T 658 绿色食品 包装通用准则
- NY/T 750 绿色食品 热带、亚热带水果

3 定义和术语

本标准采用下列定义和术语。

3.1 定义

3.1.1 A 级绿色食品

产地的环境质量符合 NY/T 391 的要求，生产过程中严格按照绿色食品生产资料使用准则和生产操作规程要求，限量使用限定的化学合成生产资料，产品质量符合绿色食品产品标准，经专门机构认定，许可使用 A 级绿色食品标志的产品。

3.1.2 南山甜桃

南山甜桃是指主产于深圳市南山地区，具有果肉厚、肉质脆嫩、清甜、微香、离核等特点，单果重 85~95 克，是地方优良品种。

3.2 术语

3.2.1 深翻压绿

是指果园进行土壤改良时在种植穴外围开沟并分层填入良性草、嫩枝叶及绿肥。

3.2.2 短截回缩修剪

是指果树整形与修剪时采用的剪去枝条上部适当长度的一种方法，以达到矮化树体、促进分枝及疏花等目的。

3.2.3 多主枝开心形

是指在幼年果树主干的适当位置选留 3~4 条分布错落有致的一级枝做主枝，并使树冠中心形成有一定开张度的树形。

3.2.4 定果

是指当果实进入特定发育阶段时进行的最后一次疏果，以确定植株的留果数量。

4 产地环境

生产环境和灌溉用水应符合NY/T 391 规定的要求。果园应远离工矿区和交通干线，避开工业和城市污染源的影响。宜选择生态环境良好，水源充足，排灌方便，风害较轻，坡度在15° 以下的丘陵、山地建园。土壤质地以砂壤土为好，有机质丰富， PH值5.0~6.5，地下水位1.0米以下。不要在重茬地建园。

5 果园规划

5.1 合理利用园地

果园布局应与自然环境相协调。从有利于改善生态环境，方便排灌，交通便利，节约资源的原则出发，根据果园规模和地形条件合理规划果园小区，平缓坡地小区面积以3~5公顷为宜，丘陵山地小区面积以1~2公顷为宜。结合果园道路及排灌系统，合理规划果园小区。

5.2 修筑梯田

应防止造成水土流失。依等高线修筑水平梯田，梯田向内倾斜，内侧开沟。坡度小于5° 的缓坡地可不修梯田，设横向排水沟，以拦截降雨引起的地表径流。

5.3 排灌系统

应根据地形条件设环山防洪沟、纵排水沟和横排水沟，配置蓄水池（塘）及灌溉管（沟）。

6 栽植

6.1 植穴准备

在栽植前1~2个月挖栽植穴，植穴长、宽和深宜为80厘米、80厘米和60厘米。植穴内分层施入有机肥15~25千克，然后填回表土并起高约20厘米、呈龟背形的土墩，待植穴松泥坐实后再行种植。

6.2 苗木选择

应选用品种纯正的嫁接苗。要求苗高45~50厘米，径粗0.8~1.0厘米，主枝3~4条，且砧穗愈合良好，有主根和较发达的须根，无病虫害。

6.3 栽植时期

以春植为主，在冬季落叶后至春梢萌发前栽植成活率最高。采用容器育苗的栽植不受季节限制。

6.4 栽植密度

一般栽植株距为3~4米，行距为4~5米，每公顷定植495株~825株。采用品字形栽植较好。

6.5 栽植技术

栽植时先将育苗容器解除，如裸根苗则先用稀泥浆浆根。栽植深度与苗期相同，嫁接口不能埋入土里。栽植后应设立支柱扶持，防止大风摇动苗木而伤根，淋足定根水，树盘用厚草覆盖保湿。栽植后遇旱应注意及时淋水，保持土壤湿润。

7 土壤管理

7.1 土壤改良

对有机质缺乏、干旱瘦瘠的果园，应在栽植后第二、三年进行开沟扩穴，深翻压绿，增施有机肥，改良生根层。每年开沟位置应错开。具体方法是：冬季落叶后至春梢萌芽前，在原植穴外围开深、宽各60厘米的条状沟，分层压入绿肥、有机肥，并混入适量石灰再覆土。

7.2 生草及覆盖

栽植后第一、二年如不进行间种，可采用自然生草法栽培，并采用定期刈割的方法控制杂草的生长。将杂草残体覆盖于树盘，或作深翻改土的压绿材料。

8 施肥管理

8.1 施肥原则

应符合NY/T 394 规定的要求,其中使用微生物肥料应符合NY/T 227 的规定,使用叶面肥应符合GB/T 17419 和GB/T 17420 的规定。施肥提倡以有机肥为主,化肥为辅,有机肥、微生物肥、化肥相配合。在果实采收前30天内禁止使用叶面肥。

8.2 施肥方法

视土壤和天气情况,可采用穴施、沟施、淋施、撒施、根外追肥等施肥方法。

8.2.1 幼年树施肥

幼年树需注意控制氮肥的施用,应勤施薄施,以施用腐熟有机肥为主。植后第一年在新梢萌发时和新梢停止生长时各施肥一次,每次单株施肥量为优质有机肥100~150克加尿素(追肥)10~15克。第二年每次新梢期各施一次复合肥(氮、磷、钾比例15:15:15),每次单株施肥量为300~400克。每年于冬季落叶后配合深翻改土增施有机肥。

8.2.2 结果树施肥

结果树以年产25千克果实计,每年施复合肥(氮、磷、钾比例15:15:15)1.25千克,花生麸1.0千克,鸡粪15千克,石灰1.0千克。年施肥3次,基肥在落叶后至抽花蕾前施用,以有机肥为主,占全年施肥量的50%~60%;壮果肥在4月中、下旬硬核期施用,以钾肥为主,约占全年施肥量的15%~20%;采果肥在采果后施,以速效氮肥为主,约占全年施肥量的25%~30%。

9 水分管理

在新梢迅速生长期(3月~6月)如出现干旱天气应及时灌水。果实迅速发育期(4月~5月)正值多雨季节,易产生裂果,应及时清淤排水。在冬季花芽分化期需适度干燥。

10 整形与修剪

10.1 幼年树整形与修剪

整形采用多主枝开心形。树干高30~50厘米,选留3~4个主枝,主枝开张角度50°~60°,每主枝配置2~3个副主枝,主枝和副主枝上少留或不留小枝。

幼树生长旺盛,应重视夏季修剪。采用抹芽、摘心或短截措施,培养早结丰产树冠。

10.2 结果树修剪

采用冬季短截回缩修剪,培养和更新各种类型的结果枝组,减少花量,防止早衰和结果部位外移。对过密结果枝,修剪时去弱留强,去劣留优,并剪去纤弱或过密的树冠内膛枝。修剪时期在现花蕾后开始,将树冠内部和上部的徒长枝及徒长性结果枝进行短截回缩,长果枝剪留8~10节花芽,中果枝剪留6~7节花芽,短果枝不剪,各类结果枝短截时,剪口下须留有叶芽,以不断更新结果枝组。

11 花果管理

11.1 疏花疏果

11.1.1 原则

根据树势和冠幅,通过修剪、疏花疏果调节产量,一般每公顷在15000千克左右。

11.1.2 时期

疏花在花蕾期进行;疏果约在谢花后3周开始,硬核期前结束。

11.1.3 方法

具体步骤先里后外,先上后下。通过短截回缩修剪进行疏花。疏果分3次进行,在谢花后20~25天可疏去总坐果数的40%~50%。3月中旬~下旬疏除小果、畸形果、病虫果及着生直立的果。4月中旬进行定果,疏去双生果、过密果及着生位置不适当的果,长果枝中部留果3~4个,中果枝上部留果2~3个,短果枝留1个果。

11.2 果实套袋和解袋

11.2.1 套袋时期和方法

在定果后立即套袋。全园喷1次低毒低残留的杀虫剂和杀菌剂，再用专用套果袋套住果实。

11.2.2 解袋

解袋一般在采收前1~2天进行，如成熟期虫害较重的地区，可在采收时解袋。

12 病虫害综合防治

12.1 防治原则

贯彻“预防为主、综合防治”的植保方针，以农业防治和物理防治为基础，加强病虫害预测预报，提倡使用生物防治方法，科学使用化学防治技术，有效控制病虫害。

12.2 农业防治

建立和改善果园生态系统，加强果园的水、土、肥管理，合理修剪，适度调节结果量，保持树体健壮，防止树干爆晒和机械伤，抑制或减少病虫害发生。

12.3 生物防治

保护瓢虫、草蛉、捕食螨等天敌，提倡采用自然生草法栽培，在果园株行间种植白花草、假花生等绿肥，创造适宜自然天敌繁殖的环境。

12.4 物理防治

采用黑光灯、震频式杀虫灯、果实套袋、棚架式防虫网等物理防治措施，减少病虫害。

12.5 化学防治

严格按照NY/T 393 规定的要求，提倡使用植物源农药和微生物源农药，有限度地使用低毒、低残留的有机合成化学农药，控制施药量和安全间隔期，每种有机合成化学农药在年生长长期内只允许使用1次。

12.6 主要病虫害防治方法

12.6.1 桃流胶病

增施有机质肥，施适量石灰，改善土壤物理性状。合理修剪，适度的挂果负荷量。及时排水，避免损伤树干、枝条。树干涂白防日灼。

春、夏季检查枝干，如发现树皮变色或流胶，刮净患处，用波美5度石灰硫磺合剂或50%甲基托布津可湿性粉剂100倍液涂抹。

12.6.2 桃炭疽病

合理修剪以利果园通风透光，及时排水降低田间湿度。及时清除病果及地面落叶、落果，减少菌源。在果实迅速发育期间用50%多菌灵可湿性粉剂500~600倍液喷施1次。

12.6.3 蚜虫类

应注意保护天敌。新梢萌芽期发现零星蚜虫可不喷药，如虫口密度较大时可用2.5%鱼藤酮乳油400~500倍液或80%敌敌畏乳剂800~1000倍液均匀喷雾1次。

12.6.4 桔小实蝇

在4月中旬定果后立即用专用套果袋套果，或利用棚架式防虫网护果。套袋或架网前，可用75%百菌清可湿性粉剂800~1000倍液和0.5%楝素杀虫乳油800~1000倍液喷雾1次。

13 采收

南山甜桃一般在每年6月上中旬成熟。在果实表现固有的品质特性（色泽、风味和口感等）时开始采收。一般情况下当果皮约1/3着红色时可采收。采收宜在晴天上午或阴天进行，雨天或中午烈日高温时不宜采果。整个采收过程中须避免机械损伤和暴晒。果品质量应符合NY/T 750 规定的卫生指标。

14 包装、运输和贮存

14.1 包装

14.1.1 包装材料和容量

包装材料应符合NY/T 658 的规定。包装容量不宜超过5千克，也可根据签订的合同规格执行。

14.1.2 标志与标签

产品经认定符合A级绿色食品产品标准并许可使用A级绿色食品标志，在产品包装上应有绿色食品商标志，标志的设计及标注应按《中国绿色食品商标志设计使用规范手册》执行。

包装标签应按GB 7718 的规定执行。

14.2 运输

运输工具应清洁，有防晒、防雨设施。运输过程不应与有毒、有害、有异味的物品混运，要防止日晒、雨淋，应轻装轻卸，不要重压。

14.3 贮存

贮存场所应清洁、通风，并有防晒、防雨设施。产品不得与有毒、有害、有异味的物品混存。

