

HNNY

湖南省农业技术规程

HNNY349-2022

绿色食品 黄桃栽培技术规程

Technical regulation for Green food yellow peach cultivation

2022-12-28 发布

2022-12-28 实施

湖南省农业农村厅 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 园地选择与规划.....	2
5 种苗培育.....	3
6 栽植.....	3
7 土肥水管理.....	3
8 整形修剪.....	4
9 花果管理.....	4
10 病虫害防治.....	4
11 果实采收.....	5
12 运输与贮藏.....	5
13 废弃物处理.....	5
14 生产记录与档案管理.....	5

前 言

本文件按照《湖南省农业技术规程制修订与发布管理规范》相关规定起草。

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这些专利的责任。

本文件由湖南省农业农村厅提出，省农业标准化技术委员会技术归口。

本文件起草单位：湖南省绿色食品办公室，湖南省农业科学园园艺所，湖南省绿色食品协会。

本文件主要起草人：刘申平，杨玉，周玲，朱勇，龚碧涯，程小梅，周竣，罗赛男，何科佳，张平，黄佳。

绿色食品 黄桃栽培技术规程

1 范围

本文件规定了绿色食品黄桃栽培的园地选择与规划、种苗培育、栽植、土肥水管理、整形修剪、花果管理、病虫害防治、果实采收、运输与贮藏、废弃物处理、生产记录和档案管理等要求。

本文件适用于湖南省绿色食品黄桃的生产栽培。

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 19175 桃苗木

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

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 844 绿色食品 温带水果

NY/T 1056 绿色食品 贮藏运输准则

3 术语和定义

本文件没有术语和定义

4 园地选择与规划

4.1 园地选择

4.1.1 产地环境

远离污染源，生态环境优良、灌溉水源充足的园地，符合NY/T 391的要求。

4.1.2 土壤条件

排水良好、土质疏松、土层厚度1.0m以上沙壤土或壤土，pH值在5.5~7.5，地下水位在1.0m以下。

4.2 园地规划

平地及坡度在 6° 以下的缓坡地，栽植行为南北向；坡度在 $6^{\circ} \sim 25^{\circ}$ 的山地、丘陵地，修筑水平梯地，栽植行的行向与梯地走向相同，采用等高栽植。

5 种苗培育

以毛桃砧，选择适合湖南的黄桃系列品种培育种苗。

6 栽植

6.1 苗木质量

符合GB 19175 规定。

6.2 苗木消毒

定植前对苗木根部进行修剪，并用波美 5° 石硫合剂消毒、浸水、蘸泥浆等方法处理。

6.3 栽植时间

秋季落叶后至次年2月底前完成定植，一般以秋栽为宜。

6.4 栽植密度

栽植密度根据园地的立地条件和整形方式而定，采取“Y”字形栽植的，株行距为 $2.5\text{m} \times 4.0\text{m}$ ；自然开心形树冠的，株行距为 $4.0\text{m} \times 4.5\text{m}$ 。

6.5 栽植方法

平地采取开沟起垄方式栽植，垄高35cm左右，垄宽150cm $\sim$ 200cm；坡地采取等高撩壕方式栽植，沟宽80cm, 沟深60cm $\sim$ 80cm。沟中分层混合压入有机肥1500kg/667m² $\sim$ 2000kg/667m²，肥料应符合NY/T 394规定。栽植时先适度修剪苗木的根系和枝条，边填肥沃细土边轻轻向上提苗、踏实，使根系与土壤密接。栽植深度以土壤沉实后苗木根颈部与地面相平为准，适当高栽，栽植后立即浇水。

7 土肥水管理

7.1 土壤管理

提倡自然蓄草或生草栽培，生草栽培以藎香蓟、鼠茅草等草为主。

结合秋施基肥进行土壤改良。

7.2 施肥管理

肥料应符合 NY/T 394 规定。

1 年~3 年幼年树，以速效氮肥为主，4~6 月份追施稀薄沼液或 1%的尿素溶液，每 20d 施一次，连续 3~4 次；8~9 月施硫基复合肥 0.1kg/株~0.3kg/株。

成年树，秋施基肥，以优质有机肥为主，施腐熟菜籽饼 5kg/株或商品有机肥 7.5kg/株~10kg/株；5 月上中旬追施壮果肥，施高钾复合肥 2.0kg/株~2.5kg/株加商品有机肥 5kg/株。

采果后，施尿素 0.4kg/株~0.7kg/株，配施钙镁磷肥 1.0kg/株~1.5kg/株。

7.3 水分管理

旱季及时灌水，雨季及时排水。

8 整形修剪

8.1 树体结构

采用自然开心形或“Y”形，主干高 40cm，主干上 2~3 主枝。

8.2 幼树整形与修剪

1 年生成苗栽植后，留 50cm~60cm 定干。定干后，选留 3~4 个壮枝，新梢长到 30cm~35cm 时，选好 2~3 个主枝。栽植后第 2、3 年，每个主枝上配备 1~2 个侧枝。

采用摘心、扭枝、拉枝等方式进行夏季修剪。

8.3 成年结果树修剪

盛果期树及时回缩结果枝组和衰退枝组，培养更新枝，采用单枝更新或双枝更新，培养结果枝组，防止树冠空膛。

4~6 月，采用抹梢、疏枝为主进行夏季修剪。

8.4 衰老树修剪

采用回缩修剪方式进行更新复壮。

9 花果管理

9.1 疏果

在第 2 次生理落果结束后，在 5 月中旬~6 月初进行。一般长果枝留 2~3 个，中果枝留 1~2 个，短果枝留 1 个。

9.2 套袋

选择套袋的果园，一般在 5 月中旬~6 月初结合疏果进行套袋。

10 病虫害防治

10.1 主要病虫

疮痂病、褐腐病、缩叶病、穿孔病、炭疽病、流胶病、蚜虫、卷叶蛾、潜叶蛾、梨小食心虫、桑白蚧、桃蛀螟、红蜘蛛、红颈天牛、橘小食蝇等病虫。

10.2 防治方法

10.2.1 农业防治

选用抗病虫品种，强化种苗检疫，采取合理修剪、科学施肥等农艺措施，提高果树抗病虫。

修剪病虫枝、果，刮除粗翘树皮和病皮，冬季清园，减少病虫基数。

10.2.2 物理防治

利用灯诱、性诱、食诱、色诱防治蚜虫、橘小食蝇、卷叶蛾、梨小食心虫、天牛等害虫。

10.2.3 生物防治

采用果园生草和人工释放瓢虫、草蛉、捕食螨等天敌，控制部分害虫，利用微生物制剂防治病虫害。

10.2.4 化学防治

严格按照 NY/T 393 的要求使用农药。

11 果实采收

11.1 采收时期

适时分期采收，应符合 NY/T 844 要求。

11.2 采收方法

采收时按照由外向内、由下向上的顺序采摘。

12 运输与贮藏

按照 NY/T 1056 要求执行。

13 废弃物处理

修剪后的枝条用粉碎机直接粉碎还园。秋季落叶及杂草可配合秋施基肥还园，或堆积发酵腐熟后还园。

套袋纸袋、包装箱等可回收利用，农药包装废弃物等应集中作无害化处理。

14 生产记录与档案管理

建立绿色食品黄桃生产档案。明确专人负责档案管理，记录产地环境条件、日常田间管理、病虫害的发生和防治、果品采收及采后处理等情况，记录须保存 3 年以上。做到果品生产全程可追溯。
