ICS 65.020.20
CCS B00/09

团　　体　　标　　准

T/HNSGJXH 0035—2024

涟源涟红 脐橙栽培技术规程

Planting Regulations for 'Lianyuan lianhong' Navel Orange

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

2024－XX－XX 发布　　2024－XX－XX 实施

湖南省柑橘协会　　发 布

目　　次

前　　言 II
1 范围 1
2 规范性引用文件 1
3 术语和定义 1
4 建园 1
4.1 建园程序 1
4.2 种植密度 1
5 树体管理 1
5.1 幼树整形 1
5.2 成年树修剪 1
5.3 保花保果 2
6 肥水管理 2
6.1 幼树施肥时期 2
6.2 成年树施肥时期 2
6.3 施肥量 2
6.4 肥料种类 2
6.5 施肥方式 2
6.6 水分管理 2
7 病虫害防控 2
7.1 病虫害类型 2
7.2 农艺措施防控 2
7.3 物理防治 2
7.4 化学防治 2
8 果实采收 2
9 档案管理 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。

本文件由涟源市农业农村局提出。

本文件由湖南省柑橘协会归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

涟源涟红 脐橙栽培技术规程

1 范围

本文件规定了涟源涟红脐橙的建园、苗木选择、树体管理、肥水管理、花果管理、病虫害防控、果实采收及档案管理等技术内容。

本文件适用于涟源涟红脐橙的栽培。

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 5084 农田灌溉水质标准
GB/T 8321 农药合理施用准则
GB/T 9659 柑橘嫁接苗
NY/T 1276 农业安全施用规范 总则
T/HNSGJXH 0029 涟源涟红 柑橘鲜果质量要求
T/HNSGJXH 0031 涟源涟红 柑橘果园建设技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 “涟源涟红”柑橘 Lianyuanlianhong citrus

“涟源涟红”柑橘是指东经110°～114°、北纬25°～26.5°之间，涟源市特定生态环境范围内生产的金秋砂糖橘、温州蜜柑、脐橙等早中熟鲜食品种及玳玳酸橙、瓯柑、金柑等加工品种为主的产品。

4 建园

4.1 建园程序

应符合T/HNSGJXH 0031的规定。

4.2 种植密度

行距为4.5 m～5.5 m，株距2.5 m～3.5 m。

5 树体管理

5.1 幼树整形

幼树整形在定植后的三年内持续进行。幼树定干高度40 cm～50 cm，生长季节内抹除主干上新萌发的芽。主干以上选留3个～4个枝条培养成骨干。种植前三年，枝梢修剪量宜轻，以疏除密生枝为主；抹除花蕾。

5.2 成年树修剪

成年树修剪在采果后至翌年萌芽前进行。采用大枝修剪，以疏除、回缩为主，增加树冠通风透光条件；剪除重叠枝、纤弱枝、下垂枝、枯枝和病枝。

5.3 保花保果

每年在谢花三分之二时和第一次生理落果前7 d～10 d喷用保花保果剂。

6 肥水管理

6.1 幼树施肥时期

幼树每年2月～8月每月施肥2次～4次，以速效性肥料为主。

6.2 成年树施肥时期

春梢萌芽前施肥，以速效肥为主。6月下旬至7上旬施壮果肥，以高钾肥为主。采果后至萌芽前施基肥，以有机肥为主，配合适量速效肥。

6.3 施肥量

成年树每年每株施入N 300.0 g～418.2 g、P_2O_5 181.8 g～236.4 g、K_2O 181.8 g～300.0 g。幼树依据生长情况按成年树年施肥量的30%～60%施肥。萌芽前施肥占全年施肥量的10%左右，壮果肥占全年的20%～30%，基肥占全年的60%～70%。

6.4 肥料种类

常用的速效性肥料包括尿素、碳酸氢铵、硫酸钾、磷酸二氢钾、氯化钾等单质化肥及其复合肥料等，有机肥包括商品有机肥和菜籽饼、花生饼、豆粕及畜禽养殖废弃物等原料充分腐熟自制的农家肥等。

6.5 施肥方式

采用水肥一体化或土壤开沟/穴施肥。施肥与水分供给要协同，建议水肥同步管理。

6.6 水分管理

在春梢抽发、开花座果、脐黄落果期遇异常干旱需及时灌溉防止干旱；在果实膨大期，持续高温干旱7 d～10 d需灌溉。灌溉用水符合GB 5084要求。10月上旬以后土壤控水，不再灌溉。雨季期间避免果园积水。

7 病虫害防控

7.1 病虫害类型

常见的病虫害有黄龙病和溃疡等细菌性病害，砂皮病等真菌性病害，木虱、潜叶蛾和实蝇等虫害，红蜘蛛等螨害。

7.2 农艺措施防控

强壮树体，增强树体抵抗病虫害的能力；控夏梢和晚秋梢；入冬和开春季节清园。

7.3 物理防治

设置杀虫灯、诱蝇球和黄板等物理杀虫装置。杀虫灯以30亩～40亩/台的密度布置为宜，诱蝇球以2棵～3棵树挂一个诱蝇球为宜，黄板以20黄板～25黄板/亩布置为宜等。人工捕捉天牛、金龟子等。

7.4 化学防治

根据病虫害种类和发生规律，选择合适的用药类型及适宜的喷药时期。按照GB/T 8321的要求，严格控制安全间隔期、施药量和施药次数。农药使用符合NY/T 1276的要求，严禁使用违禁农药。

8 果实采收

应符合T/HNSGJXH 0029的规定。

9 档案管理

栽培过程记录应建档保存，建档内容包括但不限于生产操作、投入品使用和物候期等信息，保存期限2年以上。