ICS 65.020.20
CCS B31

DB5326

文山壮族苗族自治州地方标准

DB5326/T 007—2024

堂上柑橘生产技术规程

2024 - 12 - 11 发布　　2025 - 02 - 10 实施

文山壮族苗族自治州市场监督管理局　　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　园地要求.....1
5　苗木.....2
6　栽植.....2
7　树体管理.....3
8　病虫草害防治.....7
9　采收.....8
10　包装、贮藏、运输.....8
11　档案管理.....9
附录A（资料性）　禁止（停止）使用的农药.....10
附录B（资料性）　常见病害及具体防治措施.....11
附录C（资料性）　常见虫害及具体防治措施.....13
附录D（资料性）　物候期记录表.....15

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。

本文件由广南县堂上农场有限责任公司提出。

本文件由文山壮族苗族自治州农业农村局归口。

本文件起草单位：广南县堂上农场有限责任公司、广南县农业农村绿色发展中心、文山州经济作物　工作站、文山州种子管理站。

本文件主要起草人：李翠娥、窦仕云、郑维胜、韩世旺、董海云、王光元、骆弟宽、张金琼、刘玉明、韩帅、郑杰、管国清、郑玥、高洪琼、梁大清、农胜欢、秦锋、张坚荣、阮自林、幸能艳、陆明望、　蒙远智、马源山、刘萍丹、张艳娇、杜永、黄坐龙、陈平、李相廷、农兴常、李宏宇、朱举学、侯世明。

堂上柑橘生产技术规程

1 范围

本文件规定了堂上柑橘的园地要求、苗木、栽植、树体管理、整形修树、花果管理、病虫草害防治、采收、包装、贮藏、运输及档案管理。

本文件适用于堂上柑橘的生产和管理。

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 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品

GB 5040 柑橘苗木产地检疫规程

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 5737 食品塑料周转箱

GB/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱

GB/T 8321(所有部分) 农药合理使用准则

GB/T 9659 柑橘嫁接苗

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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

堂上柑橘

广南县堂上农场引进的具有地方特色的柑橘品种，主要以蜜柑、椪柑、甜橙三大品种为主。

4 园地要求

4.1 园地环境

4.1.1 海拔 820 m～1 200 m，年平均气温 18.9 ℃，降水丰富，光照充足。

4.1.2 果园环境质量应符合 NY/T 391 的规定，灌溉水应符合 GB 5084 的规定。

4.2 园地规划

文山州标准化行政管理部门 DB5326/T 007—2024 地方标准

4.2.1　按规模把大于 50 公顷以上的果园分为大型果园，5 公顷～49 公顷的果园分为中型果园，小于 5 公顷的果园分为小型果园。
4.2.2　大、中型果园结合园地类型、地形、道路、水利设施等因素进行合理分区。
4.2.3　按每公顷果园需水≥30 m^3/天，建设灌溉管网。
4.2.4　在坡地果园中，应根据地形设置宽 80 cm，深 100 cm 的防洪排水沟。

1　苗木

1.1　砧木苗的选择

一般选用枳壳实生苗作为砧木。在碱性土壤中，推荐选择香橙砧木。

1.2　苗木质量

应选用优质合格的嫁接苗，确保苗龄适宜、苗高和茎粗符合生产要求，根系发达且健康。苗木检疫　应符合 GB 5040 规定，苗木质量应符合 GB/T 9659 规定。

2　栽植

2.1　定植

2.1.1　时间

裸根苗于 9 月～12 月定植。营养袋苗于全年均可定植。

2.1.2　密度

坡地：株行距 200 cm×400 cm，每 667 ㎡种植 83 株。平地：株行距 200 cm×450 cm，每 667 ㎡种植 83 株或 74 株。

2.1.3　定植沟（塘）

2.1.3.1　坡地：沟（塘）宽 100 cm，沟（塘）深 60 cm～80cm。平地：沟（塘）宽 100 cm，沟（塘）深 50 cm～70 cm。
2.1.3.2　挖定植沟（塘）进行改土，挖沟时表土、底土分开放置，每个定值沟（塘）撒施生石灰 0.5 kg～1.5 kg，再施入生物有机肥或腐熟农家肥，按照每株施有机肥 25 kg～30 kg、钙镁磷肥 1 kg 计算，与土混匀后回填。回填时先回表土，再回底土，回填后平地高出原地面 20 cm～30 cm，坡地高出 10 cm～20 cm。

2.1.4　方法

2.1.4.1　整理坑面

待定植坑沉落后，清理平整坑面，按设定株距拉线定点，横直成竖，“+”字取点。

2.1.4.2　挖栽植穴

穴深 40 cm，穴宽 40 cm～60 cm。

大山州标准化行政管理部门 WSDB5326 地方标准

2.1.4.3 定植

苗木封头，根据根系进行修剪。将苗木直立放入定植穴内，培土，扶正苗木，并逐层压实土壤。嫁接口应露出地面 8 cm～15 cm。围好定植塘后，应缓慢均匀地浇水，以确保根系与土壤充分接触并排除土壤中的空气，同时避免水分过快蒸发。在浇水后，建议使用透气性好的覆盖材料（如稻草、木屑等） 或仅在干旱季节使用薄膜来覆盖树塘。在定植后的一周内，每天检查苗木的存活情况，适当补水。

6.2 补 苗

定植后 30 d,进行查苗补苗。

3 树体管理

3.1 幼树管理

3.1.1 扩穴施肥

种植第二年的夏季雨水充足时节。对定植沟（塘）以外的土壤扩穴分层埋入绿肥、有机肥改良土壤。

3.1.1.1 时间

扩穴施肥通常在每年的冬季至早春期间进行，结合冬季基肥的施用。

3.1.1.2 方法

3.1.1.2.1 沿幼树树冠外围挖环状或放射状的沟，沟深以不伤害幼树主根为原则，通常沟深为 30 cm～50 cm，宽 20 cm～30 cm。

3.1.1.2.2 在沟内均匀施入有机肥料，每棵树 10 kg～15 kg（根据树龄和生长情况适量增减），并加入复合肥 0.2 kg～0.3 kg（复合肥的 N:P:K 比例应根据土壤分析结果和幼树生长需要确定）。

3.1.1.2.3 将肥料与沟内的土壤充分混合后，再逐层回填至沟中，最后用脚或工具轻轻压实。

7.1.2 中耕

7.1.2.1 培土护根

在灌水和秋季中耕松土后，若发现有根系裸露于土壤表面，应及时进行培土操作。培土时，应使用 疏松、肥沃的土壤，轻轻覆盖在裸露的根系上，注意不要让土埋过嫁接口，以避免对嫁接口造成压迫和 损伤。

7.1.2.2 中耕

应根据气候、土壤条件以及杂草的种类和数量，适时进行中耕除草工作。中耕时，可结合松土和除 草，先用锄头或犁等工具将土壤翻松，然后用手或工具将杂草拔除。同时，在中耕除草过程中，应注意 安全操作，避免对幼树和自己造成伤害。

7.1.3 树塘管理

7.1.3.1 覆盖

定植后用覆盖物进行对树盘覆盖、防旱保墒，调节土温，促进新根生长，雨季揭开覆盖物。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/318100025073007006