

夷陵区 2023 年柑橘春季生产管理建议

基层农技推广体系项目水果产业指导专家

宜昌宽皮柑橘综合试验站

夷陵区科技特派员

谢合平

兔年春来早，奋进正当时。随着气温逐渐回升，也进入橘园春季管理的关键时节，管理好坏直接关系到今年的产量。为此就今年柑橘生产形势及管理措施提出以下建议，供大家参考。

一、柑橘生产形势分析

据气象资料分析，自去年 8 月以来，我区天气气温偏高，降水严重偏少。其中 2022 年 8 月、12 月降雨量较往年同期减少 90% 以上。2023 年 1 月出现 2 次强冷空气降温过程，极端最低气温出现在 25 日早晨，小溪塔、龙泉、鸦鹊岭最低气温分别为 -4.2°C （下坪站，出现在 07:45）、 -5.3°C （水府庙站，出现在 06:50）、 -4.2°C （金银岗站，出现在 7:45）， -3°C 低温最长持续时间近 9 小时。据调查分析，今年全区柑橘生产呈现以下几个主要特点：

1. 部分树体受冻。我区栽植品种以温州蜜柑为主，近年来新发展了少量橙类、柚类和杂柑，部分橘园出现 1-2 级冻害。根据冻后症状表现来看，不同品种冻害由重到轻依次为柚>诺瓦>纽荷尔>爱媛>金秋砂糖橘>椪柑>温州蜜柑。

2. 树势普遍不强。受持续高温干旱天气影响，树体营养消耗过大，加上抗旱措施落实不足，还阳肥无法施下，导致树势普遍较弱。

3. 病虫害相对较重。受暖冬天气、清园不到位、树势衰弱等因

素影响，部分橘园病虫基数较高，预计今年红蜘蛛、沙皮病、炭疽病等发生较重。

4. 农户年龄偏大。目前全区从事柑橘种植的农户年龄大多数都在55岁以上，心有余而力不足，导致管理水平下降，技术措施不能落实到园。

5. 农民信心提升。去年柑橘销售形势好，温州蜜柑产地收购价格创历史新高，农民管理积极性普遍提高，修剪、树干涂白等措施完成的比往年好。

二、春季管理措施

综合分析，今年预计是柑橘生产“小年”，花质不会太好，建议以“保花提质”为核心，确保上半年能“稳住果”。建议从“补充营养、因树修剪、预防病虫、品种改良、改观园相、松土增温、配套设施”等方面进行落实。

1. 补充营养。一是地面施肥。近期将会连续降雨，有望改善土壤墒情，等天晴气温回升后，及时施入“催芽肥”，2月中旬至3月上旬施完。肥料以专用肥+有机肥混合施用，按照结果50公斤左右的树，株施有机肥5公斤加柑橘专用肥1.5公斤。对于树势较弱，受冻较重的树，宜勤施薄施。二是叶面喷肥。在气温回升后进行叶面追施0.3%~0.5%尿素，连续喷施2~3次。新发展的幼树以速效肥为主，用量酌减。爱媛等杂柑应适当增加施肥量及次数。

2. 因树修剪。去年结果过多的树以整理树形为主，以疏剪为

主，结合回缩矮化树冠，理顺枝序，促发春梢；结果中等的树以轻剪为主，抽拿个别徒长枝，重点回缩去年的结果枝组，尽量保留树冠中下部枝梢，保证有一定结果部位；去年结果较少的树以改善树体结构为主，适当疏剪和回缩，保证树体通风透光，促进均衡结果；幼年结果树以快速扩大树冠为主，对主干上的延长枝进行适当短剪。部分受冻橘树可适当推迟修剪，待枝条萌芽后及时剪除受冻枝条。

3. 病虫害防控。应注意加强绿色防控，结合农业、物理、生物措施，科学开展病虫害综合防治，注意安全用药。在2月下旬用石硫合剂或矿物油150-200倍进行全园喷雾，降低病虫害基数。针对疮痂病、炭疽病和沙皮病，可在春梢芽长约1粒米时可选用40%福君、43%戊唑醇、80%代森锰锌或30%吡唑戊唑醇等。溃疡病在春梢萌芽后至开花前可选用77%硫酸铜钙可湿性粉剂或47%春雷霉素·王铜可湿性粉剂防治，间隔10-15天喷一次，连喷2-3次。注意交替用药。柑橘红黄蜘蛛可选用24%螺螨酯（螨危）、螺螨酯+阿维菌素或11%乙螨唑等。同时今年注意花蕾蛆和恶性叶甲的防治。

4. 品种改良。近几年全区市场主体、农户发展了不少新品种，受天气原因、栽培条件等因素影响，建议不要再在低洼地、河滩平地发展，在品种上鸭、龙、塔、黄花慎重发展中晚熟脐橙及杂柑，三斗坪慎重发展伦晚及晚熟杂柑（设施栽培除外）。选择品种以温州蜜柑大分四号、日南一号、由良、肥之曙等为宜，可适当发展九月红以及金秋砂糖橘、爱媛、晴姬等杂柑品种，一是高

接换种。采取春季低位截枝高接法，每株树保留3—4个分布合理的主枝，在每个主枝上保留2—3个辅养枝，每株树接5—8个芽，接后在15天检查成活率，发现死亡的可以立即补接。每个接芽用白色塑料袋包扎保湿。同时对树干涂白，大的伤口涂抹伤口保护剂（或凡士林）。二是标准建园。推行起垄宽行密株模式，株距一般为1.5—2米，缓坡地、山地果园因地制宜行距以3.5—4.5米为宜。选择优质容器大苗（2年生以上假植苗）栽植于定植垄中央或定植穴，苗木嫁接口高出地面10—15厘米，苗木定植后应浇足定根水，一般每株浇水15—20公斤。有条件的可在定植垄上铺设黑色地布，起到保湿防草作用。

5. 改观园相。对密植郁闭老果园推广“掐头、去尾、缩冠、疏枝”简化修剪技术，培养小冠丰产树形。“掐头”即矮化树冠，将树冠高度控制在2.5米以内；“去尾”即去掉骨干枝上离地面50—60公分的辅养枝；“缩冠”即对于过长的延长枝组，在适当部位回缩，行间间隙控制在40—50厘米，树间间隙控制在20—30厘米；“疏枝”即选取3—4个主枝，对其余大枝进行疏除。

6. 松土增温。2月底以前，采用旋耕机在树冠滴水线以外进行浅中耕松土，达到通气增加土温、促进根系活力的目的。

7. 完善设施。针对近年来异常天气频发，特别是干旱天气日益增多，建议一是维修加固现有堰塘、蓄水池，确保能蓄住水；二是坡地橘园可以打深水井，三是种植大户建议在橘园打深水井配套安装水肥一体系统。