

4月下旬至6月柑橘管理技术要点

安化县农业农村局高级农艺师杨志新

当前正值春末夏初，气温回升迅速，近期降水多，柑橘正处于花期至生理落果期与夏梢萌发期的关键重叠阶段。此时期管理的核心任务是：保果稳果、调控夏梢、科学肥水、精准防控病虫害，以缓解梢果营养竞争矛盾，为全年优质丰产奠定坚实基础。

一、保花保果与疏果定果

（一）树势分级管理与保果措施

1. 强旺树（营养生长旺盛，春梢多且壮）

（1）控梢疏枝：及时疏除树冠中上部过密、直立的徒长性春梢，改善内膛光照。

（2）环割（剥）处理：谢花后至第一次生理落果末期，选晴天于主干或主枝光滑处环割（仅切断韧皮部，刚触及木质部为宜，严禁损伤木质部）。环割后用薄膜包扎保护伤口。

（3）激素保果：谢花 2/3 时喷施第 1 次保果剂（如 1.8% 苄氨基嘌呤水剂 3000-4000 倍液+含氨基酸水溶肥），间隔 15-20 天后喷施第 2 次。第 2 次用药需区分品种：脐橙、柚类及无核品种可使用 75% 赤霉酸结晶粉 15000-20000 倍液；椪柑、南丰等建议使用 25000-30000 倍液，以防粗皮大果。

2. 中庸树（树势健壮，挂果量合理）

（1）营养补充：地面追施一次稳果肥，以平衡型复合

肥（15-15-15）配合腐熟麸饼水淋施。

（2）疏花疏梢：疏除细弱无叶花枝、畸形花及过密春梢营养枝。

（3）激素保果：保果方案同强旺树，喷施浓度需适当降低，以减少粗皮风险。

3. 弱树（叶色淡黄，花量过大）

（1）以疏促保：花前复剪，重疏无叶花枝和细弱枝，减少无效花量。

（2）根外追肥：展叶后至幼果期，叶面喷施0.2%磷酸二氢钾加0.1%硼肥2-3次，根部追施高氮型或氨基酸水溶肥恢复树势。

（二）中微量元素补充与防裂防灼

1. 补钙关键期：幼果细胞分裂旺盛期是吸钙高峰期。可根部冲施硝酸铵钙（每亩10-15千克），或叶面喷施螯合态糖醇钙1000-1500倍液2-3次。

2. 叶面营养组合：推荐配方为0.2%-0.3%磷酸二氢钾 + 0.1%液体硼 + 芸苔素内酯。

（三）摇花与疏果

1. 雨后摇花：花期至谢花期遇阴雨，应在雨停间隙轻摇树干，震落残花，预防灰霉病。

2. 疏果定产：5月中下旬第二次生理落果结束后，疏除畸形果、病虫果及过密果。

二、夏梢管控技术

5月上旬至6月中下旬为夏梢集中抽生期，必须严格控制梢以缓解“梢果矛盾”。

（一）人工抹梢与以梢控梢

1. **操作要点：**坚持“随见随抹、除早除尽”，每隔3-5天巡查一次，徒手抹除嫩芽。

2. **以梢控梢：**强旺树可在树冠顶部保留少量（单株10-20条）生长势最弱的夏梢，消耗顶端优势。

（二）化学控梢（仅限强旺树辅助使用）

1. **推荐方案：**抹除大部分夏梢后，喷施25%多效唑悬浮剂500-600倍液 + 磷酸二氢钾300倍液。

2. **严格警示：**弱树、病树、挂果过多的树严禁使用。喷药时尽量避开幼果，防止抑制果实膨大。

三、水肥运筹管理

（一）施好稳果肥

5月上中旬，对挂果多、叶色褪绿的树追施速效肥。成年树株施柑橘专用复混肥0.5-1.0千克，兑腐熟花生麸水20-30千克浇施。

（二）水分调控与抗逆管理

1. **排涝防渍：**湘中地区春末夏初雨量充沛，必须疏通厢沟、腰沟、围沟，确保雨停沟干，严防渍水沤根。

2. **防御干热风：**若出现持续晴热（气温 $\geq 30^{\circ}\text{C}$ ），应在早晚对树冠喷水降温增湿，水中可加入0.1%磷酸二氢钾及芸苔素内酯。

四、主要病虫害综合防控

当前阶段重点监控柑橘木虱、红蜘蛛、溃疡病、炭疽病及砂皮病。防治策略坚持“病虫兼治、药剂科学轮换”。

防治对象	推荐药剂(任选其一,注意轮换使用)	技术要点与注意事项
红蜘蛛	240g/L 螺螨酯悬浮剂 4000-5000 倍液; 110g/L 乙螨唑悬浮剂 5000-6000 倍液; 阿维·哒螨灵乳油 1500 倍液。	药剂应均匀喷洒叶背。若虫口基数大,建议速效杀成螨剂与长效杀卵剂混用。
柑橘木虱	22.4%螺虫乙酯噻虫嗪悬浮剂 3000 倍液; 17%氟吡呋喃酮可溶液剂 3000-4000 倍液。	黄龙病传播媒介,防控重中之重。核心措施在于统一抹除夏梢,切断其食物链与产卵场所。新梢期必须喷药保护。
溃疡病	3%中生菌素可湿性粉剂 800-1000 倍液; 2%春雷霉素水剂 500-600 倍液; 33.5%喹啉铜悬浮剂 1000-1500 倍液。	暴风雨后是防治关键期。铜制剂须在露水完全干透后使用,避开高温,谨防药害。
砂皮病/炭疽病	80%全络合态代森锰锌可湿性粉剂 600-800 倍液(预防); 32.5%苯甲·嘧菌酯悬浮剂 1500-2000 倍液(治疗+保护)。	遇连续阴雨应抢晴喷药保护,重点喷洒树冠中下部及内膛枝。

注:各类化学农药应严格执行安全间隔期规定,注意保护授粉昆虫及果园生态安全。