

简析三红蜜柚优质高效栽培技术¹

谭晓琴

(重庆市合川区南津街街道办事处农业服务中心, 重庆 401520)

【摘要】: 合理利用山地资源, 是合川区发展现代农业的重要路径, 实践证明, 三红蜜柚适宜在丘陵山地上种植。从三红蜜柚的整地定植、树冠修剪、合理施肥、生态水灌溉以及病虫害防治等方面对其栽培技术进行论述。

【关键词】: 三红蜜柚; 栽培技术; 病虫害防治

【中图分类号】: S666.3 **【文献标识码】**: A

三红蜜柚因其柚果比传统蜜柚大, 皮薄, 柚色鲜美, 果肉嫩脆紫红且水分多、酸甜比适宜不刺激, 老少皆宜等特点, 深受广大消费者的青睐。文章结合笔者工作实践, 重点分析三红蜜柚优质高产栽培技术, 以期同广大三红蜜柚种植户交流参考。

1、种植园地的选择

合川地区气候温和, 属亚热带季风性湿润气候, 年平均气温 18~23℃。种植园地位于山岭山坡之上, 坡度为 35°, 应选择花岗岩地带、避风向阳、水源充足、远离城区、交通便利、无环境污染的地方种植。

2、幼树苗的定植

2.1 定植前的准备工作

根据本地区的实际情况, 合理规划好道路运输、粪池、水资源灌溉系统, 做好定植前的准备工作, 如: 整理种植地、挖穴、施基底肥等。同时, 务必注意要施足底肥, 对每穴施牛粪 15kg 或者施猪栏肥 40~50kg; 也可施用商品有机肥, 钙镁磷肥 1kg、复合肥 0.5kg, 使肥料能跟种植地的表土充分混合成肥土, 其次再加入少量石灰, 最后将肥土回穴之后堆起比地面高 20~30cm、直径 60cm 的圆形定植墩。

2.2 幼树苗的定植方法

三红蜜柚幼树苗的定植质量直接影响到定植后树苗的成长状态以及第一次挂果的时间。为了保证定植质量的提升, 果园实行统一规划、连着一大片种植, 各行间距按一定比例排列, 合理密植。

2.2.1 适时定植。定植时选择良种壮苗, 其标准是要求柚苗的叶片完整、厚而浓绿, 根系完好, 叶和根茎无病虫害, 叶片发黄的柚苗不能选。在每一次新梢充分成长后至下次抽梢前都可以进行栽植。通常在立春至夏梢抽生前定植或者秋梢老熟后进行秋植, 即 10 月份左右。山地定植株行距建议为 3m×3m, 每 667m²定植 60 株为宜。

¹[收稿日期]: 2018-03-12

[作者简介]: 谭晓琴 (1970-), 女, 重庆合川人, 农艺师, 研究方向: 农业种植技术。

2.2.2 定植操作方法。将不同大小的苗木按照大小分级，把同级的苗木种在一起，剪去过长的根和过密的枝梢，保留 3~4 条主枝，并将根沾上泥浆再种。定植时根部的土壤要敲细，同时要让根群向四方伸展。覆土后将苗木稍微向上提一提，确定扎实后盖上细土。定植后要淋足定根水，用稻草或杂草笼盖，确保成活率。定植后 5 天浇水，如遇雨天则在雨后 6 天浇水。幼苗定植之后的 1 个月以内通常不适合施化肥。

3、树冠的管理及修剪

定植之后的 1 个月再根据树苗的具体生长情况及时追施肥，但只能追施稀薄的腐熟有机肥或氮磷钾复合肥，以防伤害新根。之后每月应追肥 1~2 次，浓度可以渐渐增大。幼树尽量以施氮肥为主，坚持“勤施薄施”原则。定植成活后，适时修剪幼树的树顶，从距离地面 50cm 高处剪顶，促进新梢的成长，留下 3~5 条朝不同方向生长且分布均匀的新梢作为主枝，最后在主枝上各培育 3 条副主枝，在副主枝上培育相应的侧枝群，每枝留 15~23cm 长，角度不够的可拉线整形。同时还要注意，在每次放梢前应施足肥料，每次抽梢期都要注意抹芽控梢整形，让树苗萌发更多整洁、硬朗的新梢，以达到扩展树冠、早挂果实现丰登目标。

定植 2 年之后，统一实行变侧主干形，采用撑、拉、吊和抹芽控梢等方法，保持树冠通风透光、内膛结果母枝多而健壮。并根据树体长势，适当增加枝梢营养积累，实现早结果的目的。

4、合理施肥

本地区三红蜜柚在种植过程中，始终坚持施有机肥、适当施用无机肥。地树苗的成长过程中根据叶片、果园泥土等具体情况指导施肥。同时一定要注意，结果树不能施用氯肥。在果树的成长过程中，施肥对象主要以泥土施肥为主，适当叶面施肥。采取环状沟施肥、条沟施肥、穴施肥和土面撒肥等方法。合理的施肥能满足柚树对氮、磷、钾等元素的需求，到达早挂果、丰登、优良目标。下面就不同时期的施肥作简要论述。

4.1 春、秋梢果树施肥

春天是树苗春梢萌发的好时节，在春梢萌发前应及时施速效肥，以促使早发多发春梢。为了保证秋梢多而整洁，在秋抽梢前应增大氮肥的用量，在秋梢充分期则恰当施磷钾肥。

4.2 催芽肥株期

在 2~3 月上旬应施催芽肥株肥料，施猪粪 20~30kg。

4.3 结果后保果期施肥

保果肥以根外追肥为主，可叶面喷施磷钾源库 800 倍液+海精灵生物刺激剂叶面型 800 倍液。

4.4 壮果肥株

在 6~7 月上旬施人施猪粪 20~40kg。

4.5 采果肥株

为保证收获的三红蜜柚果实的品质，通常在 12 月份，即采果前后施入厩肥 40~60kg+尿素 200g+磷肥 0.5kg。

5、生态水灌溉

合川靠着山，保留着最初的生态循环，由于地势高低不平，大多柚子树都生长在山坡上，种植过程中的灌溉水使用山顶泉水，而且山泉水都是可以直接饮用的，山泉水不仅富含天然微量元素，且比例均衡，每一项含量都不会过高，又是天然的弱碱性，如此优质的水源培育出来的三红柚子，营养成分及口感都要比市场上其他柚子高得多了。

6、病虫害防治

“预防为主，综合防治”是病虫害防治必须坚持的方针，从而实现对病虫害的有效节制。本地区在果实成长中全程套袋处理，以防止病虫害的发生，对蜜柚进行套袋能够防治食心虫，减少农药使用及农药留，以此提升蜜柚品质，防止日灼、裂果，提高抗旱能力，有助于柚果成色均匀。同时，三红蜜柚的全过程生长病虫害的防治都不可松懈，其主要病虫害及防治如下。

6.1 流胶病

危害主干和主棱，影响树势，严重时，病斑扩展“环割”树干，导致植株枝干枯死。防治要领：先将病部的粗皮刮去（现青黄色为宜），再纵切裂口数条，深达木质部，然后再用腐必治或腐皮消涂抹处治。

6.2 脚腐病（烂蔸疤）

主要危害主干根颈部，受害植株主干基部树皮腐烂，以致黄叶枯枝，树势衰弱，产量下降，严重时，整株枯死。7~8 月份高温多雨季候发病率高。防治要领是：刮去病部组织部分，并统一销毁。刮后涂上腐必治。病发早期或未病发时用腐必治 800 倍液喷雾防治。

6.3 红、黄蜘蛛

红蜘蛛首要风险是叶片，遭受虫害的柚树叶片严重时落空光华，呈灰白色，引发落叶、枯梢。黄蜘蛛风险危害使叶片变形扭曲，引发落叶枯梢。风险盛期通常在每年的 4~6 月；而且每年的 9 月份是第二次风险期。防治要领是：冬日清园，用腐必治 800 倍液进行全园喷施。

6.4 吹绵蚧、红蜡蚧、矢尖蚧

成虫、幼虫危害枝、叶、果实、并导致煤烟病的发生，受害树长势衰弱、枝枯、甚至死亡。所以在幼虫期，成虫形成蜡壳前集中喷蚧清或者终介防治，3~9 月下旬是蚧壳虫风险高发期，其中 4~5 月中旬是防治的最为关键期。

7、做好果树的越冬管理

第一，采果后恢复管理。通常可在采果一周后开展施肥和增肥工作，保证氮磷钾含量的均衡性。第二，培养结果母枝。三红蜜柚品种成花性较好，并不需要环割促花，但还是需要在冬至期间将过密枝条隔断，让结果母枝能够顺利开展光合作用。第三，整形修剪。一般整形修剪需在小寒后开始，便于充分利用冬季温光资源优势，对三红蜜柚正常成长不带来任何不利影响。第四，清园。通常工作人员采完果后需对可能存在的病虫害进行彻底清理。

8、结 语

综上所述，若想促使三红蜜柚品种获得健康生长，不仅需要为其提供充足光照资源，还要拥有适量水肥供给，结合先进栽培技术和科学管理技术，才能实现三红蜜柚的安全生长，使其营养丰富、口感优质，在获得广大消费群体喜爱的基础上最大限度地提高经济收入。虽当前三红蜜柚总体发展较好，但仍应不断完善栽培技术，以便有效提升三红蜜柚实际产量。

[参考文献]:

[1]房森伦. 梅县区引进推广种植三红蜜柚的技术经验[J]. 农家科技（下旬刊），2016（3）.: 106.

[2]丁宝，房富荣，伍卫才，等. 三红蜜柚矮化密植、早结丰产栽培技术[J]. 安徽农学通报，2017，23（19）：47，68.

[3]赖小平，蒋丽，张鹏. 不同树形苹果树施肥技术 m. 现代农业科技，2013（6）：107.

[4]郭春兰. 兰州市农作物病虫害绿色防控技术应用解析[J]. 甘肃农业，2012（7）：62-63.

[5]蒲崇发，高霞，成年真龙柚丰产管理技术[J]. 四川农业科技，2015（8）：32-34.

[6]彭敏燕. 柚树高位换种三红蜜柚及其早结丰产的管理技术[J]. 农业与技术，2016，36（18）：104.