

脆蜜金桔种植前景分析及栽培技术研究

柳城县东泉镇农业农村服务中心 覃天贤

摘 要:在我国社会经济高速发展的背景下,人们生活水平稳步提升,对于水果的需求总量也在提高,且对于水果的质量要求有所提升。脆蜜金桔是柳州市特有的柑橘品种,脆蜜金桔味道甘甜、汁水丰富,且营养元素更加丰富,从而受到消费者的喜爱,为了提升脆蜜金桔种植产量与质量,带动经济增长,相关人员需要掌握科学的种植技术。本文将对脆蜜金桔种植前景进行分析对栽培技术进行深入的研究,并结合实践经验总结一些措施,希望对相关人员有所帮助。

关键词:脆蜜金桔; 种植前景; 栽培技术; 存在问题; 优化措施

脆蜜金桔是广西柳州特有的柑橘品种,果实为椭圆形到圆形,果实较大、表皮光滑、色泽鲜亮,是从“滑皮金桔”进行自然变异单株经过七年选育而成的新品种,与“脆皮金桔”是完全不同品种的优良新品种。脆蜜金桔不仅外形较好,且味道甜美,营养价值丰富,是金桔市场中的优势产品,整体发展前景较为广阔。但是结合当前的实际种植情况来看,其种植依然存在着一些问题,所以需要加强对栽培技术的优化与创新,通过技术优化提升脆蜜金桔产量与质量,从而使得脆蜜金桔市场得以开拓。

一、广西地区脆蜜金桔种植产业现状分析

广西是我国脆蜜金桔的主要产区,当地的脆蜜金桔质量较高,受到全国消费者的喜爱。首先,从广西地区的基本条件来看,广西处于低纬度地区,气候为亚热带季风气候,地形中山地、丘陵较多,所以具有显著的山区气候;季风显著,平均年气温较高,降雨充沛,气候温暖湿润,符合脆蜜金桔生长基本需求。其次,从广西脆蜜金桔种植的基本情况来看,金桔是当地的优势农业产业,整体种植经济效益较好,成为当地乡村振兴与脱贫攻坚的重要途径,广西出台多项政策,大力扶持脆蜜金桔种植产业发展,使得脆蜜金桔种植面积近些年来得到大幅度提升,且在农业研究深入的情况下,脆蜜金桔品种也得以优化,比如“桂审果 2014003”号品种,是滑皮金桔芽变单株,果实较大、味道甘甜,具有少核、多汁的特点,且抗病虫害能力与抗逆性较强,适合大面积种植,但是该品种存在着自然座果率较低的问题,所以需要采用科学的保花保果技术,促进脆蜜金桔产量提高。最后,从脆蜜金桔的种植经济效益来看,广西大部分地区脆蜜金桔种植中,每亩可以种植 100 株左右,每株挂果期在 4~10kg 左右,丰产期能够达到 25kg 左右,结合市场平均价格来看,每亩具有 10 万元左右的经济效益,相比于其他农作物种植来看,是一种具有良好的经济效益的农作物品种。

二、脆蜜金桔栽培技术分析

(一) 种植地块与种苗选择技术

在脆蜜金桔种植期间,种植地块选择是一项重要的工作,是确保脆蜜金桔高产、稳产的基础条件,所以需要做好种植地块的选择。在选择种植地块时,需要结合脆蜜金桔的生物特点,选择适合其生长的地块环境,尽量选择无公害产地,坡度不能超过 15°,最好选择平地,确保种植地块具有充足的光照,土壤要求疏松、肥沃且具有良好的排水条件;针对脆蜜金桔种植地的处理,需要加强除草与翻耕,并修建良好的排水渠道,确保排水通畅性。在选择脆蜜金桔苗木时,需要选择种性纯、根系发达、长势较好且不存在病虫害的脆蜜金桔嫁接苗,能够为后期脆蜜金桔生长打下良好的基础。

(二) 种植时间与规格分析

脆蜜金桔与普通金桔品种在种植时间方面具有一定差异,需要结合当地的气候情况以及本年的天气具体情况,选择最为合适的种植时间。一般情况下,选择在春梢萌芽前或者前茬梢老熟、后茬梢未抽发前,选择无风或风小的阴天或晴天光照较弱的时段栽植。裸根苗可春植或秋植,春季在 2—3 月种植,秋季一般在 10—11 月;容器苗可全年种植。可采用栽植穴、开壕沟、起畦的方式栽植。种植时株距 2~3m,行距 3~3.5m,每亩栽植 60110 株。栽植穴规格:长 0.8~1m,宽 0.8~1m,深 0.6~0.8m。壕沟规格:长度结合地形进行确定,一般宽 0.8~1m,深 0.6~0.8m。起畦规格为:全园翻犁、耙细,按栽植规格起畦,畦高 0.4~0.6m。起土时表土与底层土分别堆放,自然留置半个月以上,然后按每株施腐熟农家肥 20~25kg+ 磷酸 1.0kg,与表土充分拌匀施入底部,再用底层土填入,并高出 20~30cm,做成中间微凹的圆盘形,在自然留置半个月后就可以进行栽植。

(三) 水肥管理

在脆蜜金桔种植过程中,为了促进产量提升,则

必须做好水肥管理工作，及时进行灌溉与施肥，确保植株生长需求能够得到满足。一般情况下，种植后及时淋足定根水，栽植后的1个月内，一般每隔3~5d淋水1次，1个月以后每隔7~10d淋水1次；或者在土壤田间持水量低于60%~70%时，及时淋水。苗木栽植成活后，一般裸根苗成活后15d、容器苗10d后开始施肥。持续施肥3次左右，即新梢破萌、新梢长约10cm、新梢老熟前各施1次。施肥量及浓度随苗木的生长而增加，每株淋施稀释50~100倍充分腐熟的粪水、充分发酵的麸水与浓度2%~5%的复合肥的混合水肥7.5~10kg；新梢破萌与新梢长约10cm左右后，施肥一般采用根部淋施的方式，新梢老熟前，施肥一般采用喷施树冠的方式。

（四）整形修剪技术

为了确保脆蜜金桔幼树能够正常生长，养分合理供给，需要对幼树进行整形修剪。通常情况下，主干留高25cm左右定干后，主干萌芽长至3~5cm，选留方位恰当、分布均匀、长势健壮的3~4个枝留作主枝，其余的全部抹除；主枝长至10~15cm时，对主枝进行短截或摘心，抹顶芽促侧芽，每条主枝选留2~3个枝条，选留原则同主枝。之后的新梢长至15~20cm时，按主枝留梢方法进行操作。对树形歪斜、主枝方位不当、枝条生长直立或者开张不够的幼龄树，通过拉枝、扭枝等方法，调整主枝方位和枝条开张角度，使主枝和枝条分布均匀、合理；及时抹除砧木和扰乱树形的萌芽，促使果树尽快形成自然圆头形或自然开心形。

（五）花果期管理

由于脆蜜金桔的自然座果率较低，所以需要加强人工管理，确保植株能够在开花之后顺利结果，是提升脆蜜金桔产量与质量的关键所在。春梢期间保花不打顶，在结果母枝老熟和结果枝转绿时，叶面喷施1次15%多效唑500~600倍液。保花措施可在盛花期和谢花期摇花后2个时期，各保花1次，使用0.5%噻苯隆可溶性液剂4000~5000倍液叶面喷施；或在谢花期保花1次，通过科学地管理，能够避免落花问题发生。在进入结果期之后，可以采用0.5%噻苯隆可溶性液剂6g+赤·吲乙·芸苔1g兑水7.5kg连续两次喷施树冠，第一次在谢花结束后1~2d内，第二次在第1次后隔3~5d；在脆蜜金桔坐果之后，当叶果比<10:1时，需进行疏果，分1~2次完成。对挂果多的枝条可用竹、木棍等进行支撑或者用布条、绳子等进行吊、拉，以防果实触地、枝条撕裂断枝。秋末冬初，一般在11月上

旬进行树冠盖膜，防止果实因低温受冻害，并可防止低温雨水引起裂果落果问题发生，还能够起到延迟采收的效果。

（六）保果技术

保果是脆蜜金桔种植过程中的关键点，同时也是栽培技术中难度最高的一项，通过科学的保果技术应用，能够促进脆蜜金桔产量提升。结合广西部分区域的种植实践经验来看，在保果技术中，可以采用如下保果技术措施：金桔花蕾即将打开时（开花前1d），喷施多美思1000倍+能百旺8000倍+金茗润1500倍+戊嘉1500倍，保花壮花、防虫防病。谢花后花瓣变黄时及时摇花，摇花后及时喷保果药，可以采用多美思1000倍+能百旺4000+畅护7000倍。1保后两天喷：硼肥+亮歼1000倍+禾本桔乐2000倍。1保后7d左右即第二次生理落果时，及时喷保果药，可以采用多美思1000倍+能百旺4000+畅护5000倍。

（七）病虫害防治技术

病虫害是威胁脆蜜金桔生长发育的重要因素，一旦出现大规模病虫害问题，会导致脆蜜金桔大量减产，产出的金桔果实质量也会受到影响，所以需要加强对病虫害防治技术的应用，做好病虫害管理工作，全面降低脆蜜金桔病虫害发生率。针对夜蛾、金龟子、卷叶蛾等虫害，可以采用频振式杀虫灯进行诱杀；针对蚜虫、粉虱等虫害，可以采用黄板进行诱杀；针对实蝇、夜蛾等，可以采用装有诱杀剂的容器进行诱杀，每亩采用10~20个容器；针对天牛、蜗牛、蚱蝉、金龟子等虫害，还可以擦用人工捕杀的方式，减少虫害总量针对容易发生的炭疽病害问题，可以采用60%甲基硫菌灵可湿性粉剂500倍液或50%多菌灵可湿性粉剂500倍液或50%百菌清水剂200倍液等进行喷雾预防，能够取得良好的效果；针对溃疡病，可以采用靓果安+沃丰素15mL喷1次，连喷5次，即可取得良好的防治效果。

脆蜜金桔在生长期会出现多种不同的病虫害，会对其植株生长以及脆蜜金桔果实质量造成很大的影响，所以需要结合脆蜜金桔病虫害发生特点，做好病虫害管理工作。脆蜜金桔种植首先需要采用农业防治的方法，尽量选择具有良好病虫害抵抗能力的品种，是降低病虫害问题发生率的根本性措施。同时，需要结合当地病虫害历史发生规律，总结容易发生的病虫害，根据其流行特点，提前做好准备工作，在发生前进行处理，降低常见病虫害发生率。除此之外，需要加强日常监测工作，构建完善的监测体系，确保病虫害问题能够及时发现，

从提早对其进行防治，是解决病虫害问题的有效措施。

三、脆蜜金桔种植前景分析

脆蜜金桔是广西地区特有的柑橘品种，具有良好的种植优势，其逐渐成为全国消费者喜爱的柑橘品种之一，整体具有广阔的发展前景。通过对种植技术的优化与创新，能够有效推动脆蜜金桔产业发展。综合来看，脆蜜金桔的发展前景较为广阔，具体包括如下几项：第一，市场发展前景广阔。脆蜜金桔作为广西地区特有的品种，深受广大消费者的喜爱，所以具有广阔的发展前景。除了脆蜜金桔种植产业之外，将脆蜜金桔制作为果汁以及其他附属产品，也能够推动脆蜜金桔种植产业发展，综合来看广西的脆蜜金桔种植产业发展前景较为广阔。第二，综合产量高、品质好。广西地区的地理环境、气候条件等，非常符合脆蜜金桔的生物性特征，相比于其他地区而言，脆蜜金桔在广西地区的生长环境更加优越，所以产量与质量更高，其当地脆蜜金桔种植历史悠久，在种植过程中积累了丰富的实践经验，使得脆蜜金桔种植技术水平全面提升，都是能够促进脆蜜金桔产量与质量提升的关键因素。第三，产业链较完善。在广西当地政府的大力支持与引导下，脆蜜金桔已经成为当地的特色化产业，构建了完善的产业链。从脆蜜金桔的选种、种植、收获、销售以及副产品加工，都已经形成了完备的产业体系。同时，脆蜜金桔对于当地旅游业发展给予了大力支持，脆蜜金桔采摘园、观光等业务吸引了许多游客，已经成为脆蜜金桔产业链中的重要环节。通过对产业链的建设与完善，能够打造规模化的脆蜜金桔产业体系，是推动脆蜜金桔产业发展的重要方式。第四，品牌形象较好。因为脆蜜金桔是广西地区特有的品种，在知名度不断提升的情况下，已经成为广西水果产业的一张名片。在广西脆蜜金桔品牌化建设中，通过高质量的脆蜜金桔产品，使得脆蜜金桔在全国的知名度不断提高，且在电子商务领域的推动下，脆蜜金桔的销售渠道不断增加，使得全国各地的消费者都能够便利地购买脆蜜金桔产品，为脆蜜金桔品牌建设提供了支持。通过科学的品牌化建设，使得脆蜜金桔产品附加价值不断提高，是脆蜜金桔产业发展的有效方式，且品牌化的建设对于脆蜜金桔的市场开拓具有良好的促进作用。

四、结束语

综上所述，本文简要阐述了广西地区脆蜜金桔种植现状，并详细分析了脆蜜金桔的多种种植技术，最后对广西地区的脆蜜金桔产业发展前景进行分析，希望对脆蜜金桔种植产业起到一定的借鉴与帮助作用，不断

提升脆蜜金桔种植技术水平。

参考文献：

- [1] 潘雪民. 立足脱贫攻坚战的“脆蜜金桔”丰收优质栽培技术推广[J]. 农家参谋, 2020(14):11-12.
- [2] 刘恋, 唐志鹏等. ‘融安金柑’‘滑皮金柑’及‘脆蜜金柑’贮藏期品质、贮藏特性及果皮转录组分析[J]. 中国农业科学, 2021, 54(20):4421-4433.
- [3] 廖奎富, 区善汉, 容利, 刘冰浩, 张社南, 蒙干芳, 朱继飞. 脆蜜金柑早结丰产栽培技术[J]. 南方园艺, 2022, 33(04):36-38.
- [4] 黄秋琴, 李涛, 赵志晖, 陈刚, 徐周徐, 秦强, 谢燕青, 谢广燊. 柳州市脆蜜金柑发展现状及建议[J]. 农业技术与装备, 2021(11):56-57.
- [5] 李涛, 赵志晖, 陆文科, 杨培丽, 陈柳裕, 莫毅, 刘星圻, 谢广燊, 周顺, 谢燕青. 脆蜜金柑果实生长与气象因子相关性分析[J]. 农业科技通讯, 2021(12):219-221+332.