

# 红心蜜柚高产栽培技术分析

林文平

(福建漳浦县赤岭畲族乡人民政府,福建 漳浦 363205)

**摘要:**红心蜜柚属于柚子的一种,因果肉呈红色而著称。红心蜜柚富含丰富的番茄红素和 $\beta$ -胡萝卜素,这两种物质能降低胆固醇和血脂,清除人体的自由基,达到延缓衰老、提高免人体疲力的效果。一直以来,红心蜜柚受到广大顾客的喜欢,不仅因为其甜美的口感,还因蜜柚皮具有很大的使用价值。本文将对红心蜜柚进行简单介绍,同时对红心蜜柚的高产栽培技术进行探究,希望能够对栽培人员的红心蜜柚栽培工作有参考意义,推动红心蜜柚产业的快速发展,促进国家整体经济水平的进一步提高。

**关键词:**红心蜜柚;高产栽培;栽培技术

**中图分类号:**S666.3

**文献标识码:**A

**文章编号:**1004-7344(2021)08-0139-02

## 0 引言

红心蜜柚是我国的一大重点栽培水果,在水果产业中的意义重大,也是最受人们欢迎的水果品种之一。在红心蜜柚成熟的季节,市场上随处可见红心蜜柚,由此可见人们对红心蜜柚的喜欢。为提高红心蜜柚的产量和质量,满足人们对高品质红心蜜柚的需求,栽培人员需要严格把关红心蜜柚的栽培过程和栽培技术,通过这种方式能够有效提高红心蜜柚产量,最大化提高红心蜜柚栽培效益。

## 1 红心蜜柚概述

红心蜜柚外皮与普通柚子相同,形状大小也和普通柚子相差不多。差别在于红心柚子的果肉为红色,普通柚子的果肉为白色。红心柚子果实大、果汁多、甜度高,因此受到大众喜欢。一般情况下,红心蜜柚一年的抽芽和发芽次数为四次,四次抽芽的时间分别为春季、夏季、秋季和冬季,红心蜜柚的四次萌发期分别为2月上旬、5月中旬、6月下旬以及10月中旬。红心蜜柚的始花期为3月上旬,盛花期为4月上旬,终花期为4月中旬。一般情况下,红心蜜柚的自花结实率比较高,基本可达50%以上。红心蜜柚的果实发育期介于4月上旬到9月下旬之间,某些红心蜜柚会提前一个星期左右成熟。由于红心蜜柚结实率比较高,且红心蜜柚的市场价格也不错,因此水果产业从事人员可大力种植红心蜜柚,通过使用科学的栽培技术,提高红心蜜柚产量和质量,最大化提高红心蜜柚栽培效益,推动红心蜜柚种植产业以及种植人员经济水平的持续提高。

## 2 针对红心蜜柚的高产栽培技术分析

### 2.1 建立园区

栽培红心蜜柚的第一步为选地建园,选择红心蜜柚种植园区的时候,要充分考虑交通条件、环境条件、土壤条件等因素,避免将红心蜜柚种植园地建立在交通不方便、环境恶劣以及土壤肥

力低的地方,不利于红心蜜柚的正常生长。首先,种植人员需要将红心蜜柚的种植园区建立在交通方便的地方,这样才能确保红心蜜柚成熟后,能够第一时间采摘运输到市场上进行售卖,同时也方便批发人员以及其他客户到园区进行蜜柚采摘。其次,要将红心蜜柚的种植园区建立在背风向阳、水源丰富且土壤肥沃的地方,这样才能确保红心蜜柚能够获得足够的有机质,为红心蜜柚的成长和结果建立良好的基础。最后,种植人员需要将红心蜜柚种植园区建立在无明显自然灾害的地方,避免大风、大雨以及山体滑坡等自然灾害对红心蜜柚的生长造成影响<sup>[1]</sup>。

### 2.2 选择树苗

选择好红心蜜柚的种植园区后,需要对红心蜜柚树苗进行选择。选择红心蜜柚树苗的时候,要尽量选择根系发达、正常状况良好的一年生嫁接幼苗进行种植。只有保证红心蜜柚树苗选择正确,才能确保树苗能够在短时间内恢复生长,确保后期红心蜜柚树苗能够顺利形成树冠,最终生长为能够开花结果的成年红心蜜柚果树。

### 2.3 确定栽种密度与移植时间

选择好红心蜜柚树苗后,种植人员需要结合多方面的因素和要求,确定红心蜜柚树苗的栽种密度和移植时间。首先,种植人员需要将新建的园区进行等高梯田规划,建议将红心蜜柚株行距设定为4m×5m,根据相关研究可知,红心蜜柚的栽种密度为每667m<sup>2</sup>园地种植红心蜜柚33株。与此同时,为确保红心蜜柚之间不会进行营养、阳光争抢,种植人员可将红心蜜柚进行品字形栽种。红心蜜柚的栽植时间最好选在蜜柚的萌芽发芽期间,即种植人员需要在2—3月之间将选好的红心蜜柚进行栽种移植,同时种植人员也可在10月阳春之时将红心蜜柚树苗栽种到园区内。在这一过程中,种植人员要确保红心蜜柚新梢老熟后方可将蜜柚树苗进行栽种。

## 2.4 蜜柚定植

一般情况下,可在春天、秋天以及冬天三个季节对红心蜜柚树苗进行定植栽培,结合以往的红心蜜柚在栽培经验以及环境条件等多方面的因素,建议种植人员在春节2—3月之间将红心蜜柚进行栽培定植。原因是春天温度适中、空气中的水分含量较高且阳光辐射较小,因此在春天栽培的红心蜜柚成活率较高,且不需要耗费种植人员花大量的时间进行水肥管理。与此同时,红心蜜柚的树干较直,蜜柚树木长到成年的时候,树干会呈半张开的状态,因此大部分情况下,红心蜜柚树冠均呈半圆形。一般情况下,除了冬枝以外的其他树枝都能够生长为可以开花结果的母枝,蜜柚树的母枝主要以春梢为主。如果种植人员在春天使用树龄较大的红心蜜柚植株进行栽种,那么植株第二年即可开花,第三年即可结果,大约需要5年,红心蜜柚植株即可进入盛产期。种植人员定植红心蜜柚的时候,首先需要使用腐熟的杂肥以及过磷酸钙等对园区穴内进行底肥施加,将红心蜜柚树苗定植后,进行回土并压实,回土高度为高于地面25cm左右。红心蜜柚定植工作完成后,需要对蜜柚树苗进行浇水。为保证红心蜜柚树苗能够正常生长成成年蜜柚大树,种植人员最好将种植地点选择在排水条件好、气温处于8℃左右的山区。红心蜜柚树苗喜酸,因此可将树苗种植在偏酸性的土壤中<sup>[2]</sup>。

## 2.5 深翻改土

确定了红心蜜柚的栽种密度和栽植时间且将蜜柚树苗定植后,种植人员需要对园区内的土壤进行深翻改造,对果园土壤结构进行改良,为红心蜜柚的早结、丰产建立良好基础。一般情况下,建立红心蜜柚种植园区后,种植人员需要在定植第二年开始对园区土壤进行扩土改良,确保在第三年之前完成红心蜜柚种植园区的扩穴改土工作。具体扩穴改土步骤为:首先,在红心蜜柚树冠滴水线下开两条对称的沟,即种植人员需要在蜜柚树两侧挖两条深度和宽度分别为60~70cm、40~50cm,并将适量的秸秆埋入沟中,同时还需要向沟中加入5kg左右的杂草、1.5kg钙镁钾肥、适量石灰以及表土,之后对填满的沟进行压实,且要确保覆盖度土壤能够高出园区地面5cm左右。

## 2.6 蜜柚修剪

在红心蜜柚树苗的生长过程中,种植人员要做好蜜柚枝条的修剪工作。种植人员可以采用疏枝、摘心、拉枝以及短截等方法对蜜柚枝条进行修剪管理。修剪过程中要多修剪蜜柚树冠外围,少修剪蜜柚内部枝条。一般情况下,种植者可在夏天和冬天对蜜柚幼苗进行两次修剪,可根据蜜柚的生长情况适当增加修剪次数。进行修剪时,种植人员需要离地面30cm开始定干,最好为蜜柚幼苗留下3~4个分枝,方便蜜柚幼苗后期的生长。蜜柚幼苗的夏剪时间为5—7月之间,冬剪时间为10—11月之间。当蜜柚幼苗逐渐长大后,可对蜜柚树进行三次修剪,春剪、夏剪和冬剪。三次修剪的时间分别为2—3月、5—7月以及10—11月。可使用“一刀切”的方法对蜜柚进行修剪,修剪过程中要注意疏除外围枝条。对于树冠密集的红心蜜柚,种植人员可使用“开天窗”的修剪方法,有效降低蜜柚树冠枝条密度。对于不开花或者开花少的红心蜜柚,种植人员可在11月下旬至12月上旬对蜜柚树进行修剪,修剪方法为环割法。具体操作步骤为使用环割法对蜜柚主

干以及直径在6cm左右的主枝上进行环割,环割深度深至蜜柚的木质部位。使用该方法修剪蜜柚,能够有效促进花芽分化,增加蜜柚开花量,增加蜜柚产量<sup>[3]</sup>。

## 2.7 水肥管理

对红心蜜柚进行合理施肥能够促进蜜柚的正常生长,提高蜜柚产量。因此,蜜柚树苗定植工作完毕后,种植人员需要加强蜜柚的水肥管理工作。具体操作为:①对于刚定植的蜜柚树苗,种植人员需要每个月对树苗进行施肥,遵循次多量少的原则,确保蜜柚能够获得足够的营养;②红心蜜柚长大后,可减少施肥次数,施肥次数为4次。在春天的时候,种植人员可对蜜柚施加氮肥一次。夏天蜜柚花谢后施加尿素和磷酸二氢钾复合肥,到了7月,可为蜜柚施加磷肥和钾肥。当蜜柚果实成熟后,需要对蜜柚施加有机肥和尿素等;③在每年春天、夏天以及秋天,种植人员需要对蜜柚园区进行除草,保持蜜柚土质疏松,增加蜜柚对营养的吸收,促进蜜柚的快速成长和结果。

## 2.8 保花保果

春季属于蜜柚的开花盛期,此时蜜柚容易受到自然环境的影 响,例如雨水过多以及温度过高都会对蜜柚的开花结果造成严重的影响。因此为保证蜜柚的产量,种植人员需要采取具体措施,降低环境因素对蜜柚的影响。与此同时,在蜜柚的生长周期内,种植人员要对蜜柚喷洒适量的微量元素,确保蜜柚能够正常开花结果。通过这种方式,可确保蜜柚能够获得足够的营养,同时还能提高开花率,增加蜜柚产量。

## 2.9 病虫害防治

病虫害也是影响蜜柚产量和质量的重要因素之一,为确保蜜柚的高产和正常生长,种植人员需要做好蜜柚病虫害防治工作。例如,对于潜叶蛾、红蜘蛛以及凤蝶等虫害,种植人员可通过喷洒药剂进行防治。对于细菌类以及真菌类病害,种植人员需要做好预防工作,同时使用药剂对蜜柚患病的地方进行处理,有效防治蜜柚病害。

## 3 结论

综上所述,为提高红心蜜柚产量,栽培人员需要严格把控红心蜜柚栽培全过程,将高产栽培技术应用到对红心蜜柚的栽培过程中,严格把关树种选择、园区建立、深翻改土、修剪枝条、定植蜜柚以及水肥管理等过程,有效提高红心蜜柚栽培质量,提高红心蜜柚产量和质量,为栽培人员创造巨大的经济利益,推动栽培人员生活水平的进一步提高。

### 参考文献

- [1] 陶爱群. 泉口冰雪柚防冻栽培技术研究[J]. 河南农业, 2020(35): 11-12.
- [2] 张社南, 刘冰浩, 区善汉, 等. 红肉蜜柚优质栽培技术应用及效果分析[J]. 南方园艺, 2020, 31(5): 25-30.
- [3] 赵奎. 红心柚的高产栽培与病虫害防治[J]. 农家参谋, 2019(3): 62.

收稿日期: 2021-01-06

作者简介: 林文平(1971—), 男, 汉族, 福建漳浦人, 农艺师, 本科, 主要从事农技推广相关工作。