

# 红肉蜜柚在永泰县东部引种表现及其栽培技术

郑寿龙

(福建省永泰县塘前乡农业服务中心 350717)

**摘要:** 介绍红肉蜜柚在永泰县塘前乡的引种过程及种植表现, 并总结其配套栽培技术。

**关键词:** 红肉蜜柚; 特征特性; 产量; 效益; 栽培技术

**DOI:** 10.13651/j.cnki.fjnykj.2016.07.013

## Introduction performance and cultivation techniques of pomelo cv. "Hongroumiyou" in eastern area of Yongtai County

ZHENG Shou-long

(Tangqian Town Agricultural Service Center of Yongtai County, Fujian Province 350717)

**Abstract:** This paper introduced the introducing process and planting performance of pomelo cv. "Hongroumiyou" in Tangqian Town of Yongtai County and summarized its corresponding cultivation techniques.

**Key words:** Pomelo cv. "Hongroumiyou"; characteristics; yield; benefit; cultivation techniques

红肉蜜柚是福建省农业科学院果树研究所从平和蜜柚园芽变株系选育而成, 表现早熟、果肉淡紫色、丰产优质。2006年2月通过福建省非主要农作物品种审定委员会认定, 2007年3月1日获得国家农业部授予品种权保护。永泰县塘前乡于2011年和2012年从平和县引进红肉蜜柚种植。塘前乡位于永泰县东部, 属亚热带海洋性季风气候, 年平均气温19℃、无霜期300 d、日照时数1748 h、降水量1800 mm, 土壤为黄壤或砂壤, 土层深厚肥沃, 适宜柑橘、柚类生长。现将红肉蜜柚在塘前乡的试种表现及栽培技术总结如下。

## 1 引种表现

### 1.1 引种过程

塘前乡是永泰县主要的鲜食果生产基地, 20世纪八九十年代生产的雪柑曾闻名全国, 但由于种植品种种性退化, 市场疲软, 经济效益低, 严重阻碍当地果业的发展和农民的增产增收。鉴此, 于2011年、2012年, 分别从平和县引种红肉蜜柚, 2年共引进种植3.73 hm<sup>2</sup>, 经过精心生产管理, 2013年开始挂果, 2015年进入盛产。生产实践证明, 塘前乡的气候、温湿度、土壤等自然气候条件适宜红肉蜜

柚栽培种植, 生产的果实品质上等, 深受市场青睐。

### 1.2 种植表现

**1.2.1 特征特性** 红肉蜜柚在塘前乡种植, 成熟果表现果形卵圆形, 平均单果重1650 g, 果皮黄绿色, 囊皮粉红色, 汁胞红色, 果汁丰富, 风味酸甜, 品质上等。田间种植表现为生长较旺, 萌芽力较强, 成枝力中等, 枝条开张, 树冠呈自然圆头形, 幼龄树抽梢3、4次, 初结果树结果母枝以春梢为主, 夏、秋梢为辅。主要结果枝为有叶果枝和无叶果枝, 但以有叶果枝为佳。适应山地和平地栽培, 一般种后3年开始投产。物候期为3月中旬开花, 4月上旬幼果形成, 4月中旬至5月中下旬进入幼果膨大期, 7月上中旬果实成形, 之后汁胞膨大, 9月下旬至10月上旬成熟上市, 比琯溪蜜柚提早15~20 d成熟。

**1.2.2 产量及效益** 统计2011年2月引种的650株, 种植面积1.33 hm<sup>2</sup>, 2013年投产, 平均株留果8~10个, 株产量15.0 kg, 折合每667 m<sup>2</sup>产量500 kg, 按产地价每公斤4元计算, 产值2000元; 2014年平均株留果26个, 株产量35.5 kg, 折合每667 m<sup>2</sup>产量达1200 kg, 按产地价每公斤4元计算, 产值可达4800元; 2015年进入盛产期, 平均株留果50个左右, 株产量60.0 kg, 折合每667 m<sup>2</sup>产量达3000 kg, 按产地价每公斤3元计算, 产值可达

9000元,除去成本3000元,每667 m<sup>2</sup>效益为6000元。并且,随着生态旅游的不断发展,休闲农业、鲜果采摘已然成为城区一大旅游特色,2015年种植户结合休闲农业项目,开展面对游客的采摘体验,共接待15批286人次,仅此一项,2015年果场(总面积3.73 hm<sup>2</sup>)增加纯收入5000多元。

实践证明,红肉蜜柚可在塘前乡大力推广种植,2014年和2015年在全乡推广种植13 hm<sup>2</sup>以上,种植农户50多户。该品种表现早熟、产量高、富含维生素C、品质好、价格高,永泰县周边的乡镇,如葛岭镇的赤壁村、溪南村,城峰镇的太原村、刘岐村,富泉乡的芭蕉村等纷纷引种,市场前景看好。

## 2 主要栽培技术

### 2.1 高标准建园

选择土层深厚、土壤疏松肥沃、排灌方便的大田或山坡地建园。建园时应筑宽4 m以上的等高水平梯田,挖100 cm×100 cm×80 cm的定植穴,分层施足土杂肥或有机肥等作基肥。于每年2月或10月定植为宜,株行距4 m×5 m,每667 m<sup>2</sup>种植35株左右。

### 2.2 扩穴改土

做好幼龄果园的扩穴改土是促进红肉蜜柚生长、提早产果的主要措施之一。一般于定植后1~3年的9~12月,在种植穴以外挖长1.0~1.5 m、宽0.6~0.8 m、深0.6 m的扩穴沟,分层压埋有机肥,改良土壤<sup>[1]</sup>。

### 2.3 合理施肥

幼龄树每2个月施1次肥,以1%尿素液或腐熟农家肥为主,增施氮肥以促梢,N:P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:K<sub>2</sub>O以10:2:6为宜。结果树全年施肥4次,第1次为促花肥,在现蕾前的2月中旬每667 m<sup>2</sup>(下同)施硫酸钾复合肥(15-15-15)35 kg;第2次为保果肥,在第2次生理落果后的5月中旬施硫酸钾复合肥(15-15-15)20 kg;第3次为促梢壮果肥,在7月中旬以氮、钾肥为主,可施硫酸钾复合肥(19-5-27)15 kg;第4次为采后肥与基肥,在11月上中旬结合深翻改土,以猪牛粪、鸡粪等有机肥为主,或施绿屯牌有机肥150 kg。据测土配方施肥试验,塘前乡土壤中有机质含量偏低、微量元素缺乏,而柚类对镁、锌、硼元素的需求量较大。因此在施肥上应以有机肥为主,氮磷钾肥配合施用,结

合增施镁锌硼肥。

### 2.4 水分管理

红肉蜜柚较耐旱、怕渍,因此要加强果园排水设施建设并及时排除积水。但夏秋季如遇久旱无雨,应及时灌水。

### 2.5 整形修剪

掌握重整形、轻修剪的原则。根据红肉蜜柚的生长习性,宜采用自然圆头形树冠。具体措施:定植后苗木留50 cm高定剪,每次梢长20~25 cm时摘心,促进侧枝生长;对幼龄树生长角度不符合要求的骨干枝要通过拉枝调整,骨干枝以外的枝梢可通过短剪尽量留作辅养枝;结果树生长季节须抹除全部夏梢,并适当短截树冠上部突出的枝梢,冬季修剪以树冠上部为主,剪除交叉枝、重叠枝、密生枝,促进通风透光。

### 2.6 疏花疏果

及时疏除花穗、花蕾;柚果拇指大小时开始疏果,摘去弱小果;第2次生理落果后,疏去病果、小果、畸形果和过密果,每个结果母枝保留1、2个果形端正、无病虫害的幼果,并根据树势强弱、树冠大小确定挂果量,一般成年树留果50个左右。

### 2.7 病虫害防治

加强果园管理,增施有机肥,提高树体的抗病能力,严禁使用高毒、高残留农药,做好冬季清园,清园时可结合喷施1波美度的石硫合剂。红肉蜜柚主要病害有疮痂病、溃疡病、炭疽病等,可分别在新梢抽生期和幼果期选用0.5:1:100倍波尔多液、10%苯醚甲环唑可湿性粉剂1500倍液、70%甲基托布津可湿性粉剂800倍液、80%大生M-45可湿性粉剂600倍液喷雾防治。虫害主要有红蜘蛛、锈壁虱、蚜虫、凤蝶、蚧壳虫等,可选用20%蚜螨虫威可湿性粉剂2000倍液、73%克螨特悬浮剂2000~3000倍液、10%吡虫啉可湿性粉剂1000倍液、40%速扑杀乳油1000倍液喷雾防治。

### 2.8 套袋

疏果后,在6月上中旬,对果园进行1次病虫害防治后及时套袋,可提升柚果品质,提早10 d左右上市。

### 参考文献:

- [1] 斜凌娟,钱东南,施鸣峰.“红肉蜜柚”金华地区引种表现及栽培技术[J].现代园艺,2015(9):49-50.

(责任编辑:林芸青)