

# 柑桔嫁接苗春梢剪顶提前出圃经验

广东省国营杨村柑桔场小坑分场苗圃 邹克立

我省柑区过去嫁接苗剪顶,主要在秋季。1977年春,小坑分场苗圃在场领导支持下,进行剪顶技术革新。将春接苗木改在5月上旬主干高20厘米时剪顶,5月中旬普遍萌发3—5条分枝;7月上旬再从分枝5—6寸处剪顶,中旬发第二次分枝;8月下旬充实,9月份定植。

我们体会,嫁接苗春梢剪顶有几点好处:

1. 用春芽作主干,有利于培育矮化紧凑树冠。

2. 分枝数量有保证。一般能保持3—5条第一级分枝,二级分枝亦能保证有2—3条。

3. 增加分枝级数,除扩大叶绿层结构,促进光合作用外,在苗期有利土壤荫蔽,增加抗旱能力。

4. 提早出圃。9月份开始便可上山定

植。

据7月份调查,去年9月份定植的红檬砧甜橙,主干直径在2厘米以上,树高100厘米,冠幅50厘米;红皮酸桔砧甜橙主干直径1.5厘米,树高82厘米,冠幅40厘米。目前生长良好。

春梢剪顶能否再提前进行?

我们认为,如果能在苗床培育健壮齐一的砧木,嫁接时精选接穗,嫁接期不拉得太长,嫁接后精细管理,适当降低剪顶高度(初步意见15—18厘米),是可以在4月下旬剪顶,5月上旬发出分枝,6月中旬枝梢充实的;如能乘雨季定植,就等于提前十月出圃。这样对加速柑桔发展,节约时间、人力物力,具有重要意义。

转载自广东省国营杨村柑桔场编《经验交流》(5),1978年7月20日

## 柑桔种子的快速出苗法

柑桔种子播种后,在适宜的自然条件下,一般约需3—5周开始萌芽。由于外种皮含胶质多,不易洗净,用露地播种或切割种子二分之一的办法催芽,常遭致霉烂和虫害,影响出苗率。为使珍贵种子特别是选育种的宝贵材料不受损失,保证全苗,快速出苗,我们试用剥去内外种皮催芽直播法,使柑桔种子8—10天出苗,出苗率95—100%。

1. 剥种催芽:从果实中取出完好的种

子,洗净胶质,晾至种皮呈白色。然后将剥去内外种皮的柑桔种子,放入垫有吸水纸的盆盘中,上盖吸水纸,每日滤水3—4次,保持25°—30℃,约4—5日即可萌发长出胚根。

2. 播种:备木箱或盘钵盛疏松壤土,整平浇透水,上撒细煤炭灰厚约0.5厘米,将萌发种子取出条播摆匀,再覆细煤炭灰或消毒壤土0.5厘米盖好种子,保持湿润,一般

4—5天幼芽即萌发出土，生长整齐茁壮。移入露地后注意防治病虫害和遮荫保湿，即可保证全苗。

这种方法还可用于测定柑桔种子的萌芽率，提早播种。

本所栽培研究室 赵世经

## 控制夏梢能提高脐橙着果率

我地夏季气候温暖，雨量充沛，往往促使华脐抽发大量夏梢，从而加剧生理落果，造成春花满树开，夏果遍地检，到秋收果寥无几。为了解决脐橙严重落果问题，近两年来，我们运用在其他橙类上的控梢经验，对脐橙进行了控夏梢试验。1976年4株控梢树，平均株产18.4斤，而未控梢树（140株）最高株产仅7斤，单株最高产量控梢的比不控梢的高4倍，同时，控梢树抽发了大量优

质秋梢，为下年结果奠定了基础。1977年4株控梢树（76年试验树）平均株产66.5斤，比对照未控梢树株产20斤增产3.3倍。1977年由于全面控夏梢，脐橙产量大幅度上升，总产比1976年增加62倍，尝到了控制夏梢的甜头，初步解决了脐橙大量生理落果造成的低产问题。由于实践时间短，尚存在其他问题有待不断改进和提高。

江西省信丰县园艺场 袁守根

### 《中国柑桔》（季刊）征稿启事

一、本刊为综合性的柑桔科学技术刊物，欢迎柑桔科技、生产工作者和广大读者踊跃投稿。稿件内容包括柑桔品种选育、砧木育苗、丰产栽培、病虫害防治、果园机械化、柑桔贮藏加工等方面的科学实验新成果，典型生产经验，基础理论知识，以及国内外柑桔科技学术动态等。

二、文稿内容要求论点明确，通俗简练，一般不超过五千字。请用钢笔在有格稿纸上缮写清楚，并正确使用已公布的简体字和标点符号；文内插图用白纸黑墨绘制，照片须黑白分明，层次清楚；参考文献如有必要列出时，应按作者、年代、刊名、卷数、期数、页数排列。

三、稿件除作者特殊声明的外，一般不退稿，请自留稿底。本刊对来稿有删改权，不愿删改者，请在来稿上注明。

四、稿件发表后酌致稿酬。

五、来稿请寄：重庆北碚中国农业科学院柑桔研究所《中国柑桔》编辑部。