

南丰蜜桔丰产经验

江西农业出版社编



农业出版社

南丰蜜桔丰产經驗

江西省南丰蜜桔园艺場編

•
农业出版社出版

(北京西总布胡同1号)

北京市書刊出版業營業許可証出字第106号

中華書局上海印刷廠印刷 新华書店發行

•
787×1092 1/32 3 1/16 印張 4,000 字

1954年3月第1版

1959年3月上海第1次印刷

印数: 1--3,600 定价: 710.04元

統一書号 16144.545 59.1. 京型

南丰蜜桔丰产經驗

南丰蜜桔是我国著名的果树特产，盛产于江西省南丰县，故得名。南丰蜜桔已有二百多年的栽培历史。目前在临川、金谿亦有較多分布；福建、安徽、湖北以至广西等省(区)，也开始引种，生長頗佳。这个品种的果品的特点是：皮薄汁多，果味濃厚，甜酸适度，芳香悅人；果肉細嫩，纖維柔軟，食之無渣，一般無核；既适生食，亦宜加工。在过去封建帝皇專制統治时代，南丰蜜桔曾列为貢品，有“貢桔”之称。在国民党反动派統治时期，人民受到殘酷的压迫和剝削，这一特产的栽培業也同样受到摧殘，因而管理粗放，加上技术落后，栽培面积逐年縮小，桔园产量更見降低，以至某些园艺家竟把它列为退化品种，一再提出品种复壯的意見。解放后，由于党和人民政府的重視与支持，并采取各項有效措施，从而使南丰蜜桔的生产获得迅速的恢复与發展。在短短的几年中，栽培面积已由原来的 2,000 亩扩大到 2,500 亩，單位面积产量也获得空前的提高。1955 年全县总产量为 130 万斤；1956 年增至 211 万斤；1957 年繼續丰收，达 230 万斤；1958 年通过全民整風运动，貫徹“鼓足干劲，力争上游，多快好省地建設社会主义”总路綫，并在全面大跃进的形式下，蜜桔总产量更跃至 418.8 万斤，比历史上最丰产的 1957 年还增产 82%。此外，1958 年社社都培养出亩产万斤的桔园。例如：1958 年城关社全社 260 亩柑桔，平均亩产 4,500 斤，丰产桔园則創造亩产 13,450 斤的纪录。这些事实有力地說明，南丰蜜桔在過去之所以低产，

并不是由于品种的退化，而是旧社会制度下的产物。

南丰蜜桔之所以获得跃进增产的原因，首先是由于当地党加强了对蜜桔生产的领导，政治挂帅，破除迷信，解放思想，以及农民的冲天革命干劲。在栽培技术上，则采用各项有效措施。通过1958年的生产实践，当地桔农对蜜桔栽培获得以下几点经验。

一、增加施肥量，改进施肥法

蜜桔是很耐肥的果树。近年来我县桔园普遍增加了施肥量，特别是在1958年全面大跃进的形势下，不仅增加了肥料的施用量，而且增多了施肥次数，改进了施肥方法。过去桔园每年只施肥1—2次，1958年普遍施肥3次，丰产园则达5次。第一次施肥是在头年果实采收后，每株施人粪尿100斤；并在寒冻来临前，培上塘泥30担。这样能使桔树迅速恢复树势，减少冬季落叶，防止冻害，而且根群生长良好，花芽的形成和分化都很顺利；同时，由于桔树积累了充足的养料，使翌年的春梢和花枝更多地抽生和开放。第二次施肥是在2月间进行，每株施人粪尿150斤、桔饼5斤。这次施肥能加强春梢的生长，减少落花和前期幼果的脱落。第三次施肥是在5月谢花后，每株施腐熟人粪尿50斤。这次施肥对稳固幼果和加速幼果成长有显著的作用。第四次施肥是在7月间，每株施腐熟人粪尿100斤、颗粒磷肥30—40斤，混合施入。这次追肥能促使幼果膨大，和秋梢及早地、大量地萌发生长。秋梢是南丰蜜桔的最好的结果母枝，是下年获得丰产的可靠保证。第五次是在8—9月间结合抗旱、灌溉进行，每株施人粪尿50斤，兑水10余担，浇于土表。这次施肥能加强抗旱作用，保证果实正常成长。此外，为了满足桔树在果实成长期对磷素的需要，又于7月间用1%的过磷酸钙水溶液进行根外施肥，把溶液喷射叶面。施肥方法，以盘施和沟施为主。即在树冠投

影範圍內開一淺盆式輪狀淺溝，施入肥料後即行復土以保肥。施肥的範圍，比過去大為擴大，因而增加了根群的吸收面。春季施肥結合春耕，深施 5—7 寸。伏肥和秋肥則在松土後淺施於土表 10 公分上下的土層內。施肥 5 次的豐產桔園，每畝施肥量共達 1,200 担，比 1957 年約增施了 3 倍，因而樹勢強健，結果豐碩，這是增產技術措施上的首要一環。

二、精耕細作，及時灌溉

南豐蜜桔對水分的供應情況，反應頗為敏感。當土壤缺乏水分時，葉片卷曲，甚至枯萎；果實生長停滯，或形成僵果，繼之則大量落果，會直接影響到產量降低。如果園長期積水，就會影響到根群呼吸，妨礙吸收養分和水分，甚至引起腐爛。為了獲得高額豐收，必須適當地調節果園的土壤水分。但在南豐的氣候條件下，首先要注意秋早期中的抗旱工作；而在春、夏多雨期間，對部分低地桔園就要注意開溝排水。當地桔農的抗旱經驗是：春行深耕，將塘泥翻入土壤下層，同時施入大量有機肥料，以改良土壤結構，加強土壤的蓄水、保水能力。其後，則經常中耕、除草以保墒。那時如果有十天半月不下雨，即須進行第一次足量的灌溉。春季深耕，一般達 5—7 寸，個別有深耕習慣的桔園則達 1 尺左右。在原有基礎上適當加深耕層，有利於根群深扎深展，能更好地利用土壤深層的水分，增強抗旱能力。全年除草 4—5 次。7—9 月全面地進行淺耕 2 次，一在雨季之後，一在干旱期中，深 2—3 寸，以破壞土壤的毛細管作用，保蓄土壤中的水分。同時，還在桔園四周的邊緣，築起一條臨時小土埂，以降低逕流，積留雨水。8—10 月是南豐的秋旱季節，又值大量結果期，因而必須及時地進行第二次足量的灌溉。老農趙大長說：“十天半月不下雨，提防干旱葉卷攏。這時就要灌足水，不讓土表生裂縫。

灌足灌透一次水，十天半月不怕旱”。灌水后，待土表稍干，即行松土，以防表土板結。由于采取了深耕、淺耕和灌水相結合的抗旱措施，滿足了桔樹在生長和結果的過程中對水分的需要，因而秋梢生長旺盛，落葉落果減少，增大了果形，提高了果實的產量和品質。

當地桔農的經驗，只有在加深耕層，充分滿足桔樹對肥與水的需要的條件下，才能獲得高額而穩定的產量。

三、徹底防治病虫害，保證丰收

過去南豐蜜桔減產的主要原因之一，就是因為受到病蟲為害。1958年加強了病虫害防治工作，並貫徹了以農業防治和藥劑防治相結合的措施，因而有效地消滅了和制止了蜜桔病蟲的為害和蔓延，特別是由於基本消滅了瘡痂病，使果實個個增大，品質也普遍提高。為害蜜桔的幾種危險性蟲害，如惡性葉蟲，銹壁虱，紅、黃蜘蛛等，現在也均能及時殺滅。在4月間初抽新梢時，惡性葉蟲就出來加害，此時噴射6%可濕性六六六200倍液，能保住嫩枝的葉片不受食害。5月間黃蜘蛛開始活動，經噴射波美0.3度的石硫合劑後，即可制止不致成災。7—10月間，銹壁虱為害猖獗，這時可用0.3度石硫合劑連續噴射2—3次，能使黑皮果（爛桔子）由40%壓縮到5%，大大地提高了好果率。對瘡痂病的防治，經過三年來的頑強鬥爭，已初步的取得了防治經驗。實踐證明，防治瘡痂病必須掌握在芽前（4月初）、花後（5月初）二個具有決定性意義的時間。1958年用0.5%的等量式波爾多液防治瘡痂病，有顯著的效果。噴用這一藥劑時，如能掌握適宜的時間，不僅不會引起任何藥害，而且有較為持久的防菌能力。經過芽前與花後兩次噴射後，無論在枝葉上和幼果上都能達到基本上不感染此病，使病疤消除，而且使葉子平整濃

綠，果实大而光滑。据調查，1958年果实感病率已由1955年的99%降到10%。

四、改进修剪技术

过去南丰蜜桔的修剪，習慣采用大开，树冠过密时就用鑿子劈去1—2个大枝。这种方法不仅沒有改善树冠的通風、透光条件，而且大量損失結果枝群，以致降低产量。通过向外地參觀和學習，以及總結与提高已有成效的經驗，1958年我县修剪技术已大为提高。在全县的范围內，都能抓住春、秋兩季的时间，进行兩次修剪。春季修剪是在2—3月間于新梢萌發前进行，以删疏、除枯为主，剪去全部枯枝、短縮的結果旧枝、無結果能力的纖弱枝以及無叶和帶病的枝条；对密生枝則进行适当的疏刪，按三去一、五除二的方法，留强去弱。秋季修剪是在秋梢生長停止后进行。这次修剪，以除枯、抹萌为主，即剪去全部枯枝，抹除所有萌蘖。对夏、秋間形成的徒長枝，則視其着生部位，按需要分別进行删剪与短截。当地群众認為，南丰蜜桔以“輕剪、多留”为适宜，以充分利用枝条，增加結果。对冠內的枝条，一时不宜修剪得过空，可在有利于树冠通風、透光的条件下，尽量作到保留。这一修剪原則，是符合南丰蜜桔的結果習性的。因为南丰蜜桔的树冠内外都能大量結果，而且短枝結果的性能亦甚良好。

正确的修剪，不仅能改善树冠的通風、透光条件，而且可使养分集中供应，以利于有效枝条和果实的生長發育，这对于克服大小年結果現象有着極显著的效果。

统一书号:16144.645

定 价: 0.04 元