



科学施肥新技术丛书

主编：杨先芬 梅家训 苏桂林

橘柑橙柚

JUGANCHENGYOU

施肥技术

SHIFEIJISHU



06
07

金盾出版社

科学施肥新技术丛书

橘 柑 橙 柚施肥技术

主 编

俞立达

编著者

俞立达 石学根 陈标虎

梁 红 林 媚

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书介绍了先进实用的柑橘类果树施肥技术。内容包括:柑橘的营养和需肥特征、土壤类型与施肥、营养诊断与营养失调症防治、施肥方案的制订与实施、肥料的种类与使用技术、特殊施肥技术、优质高产施肥实例。适于果农、园艺技术人员和农林院校师生阅读。

图书在版编目(CIP)数据

橘 柑 橙 柚施肥技术/俞立达等编著. —北京:金盾出版社, 2000. 9

(科学施肥新技术丛书/杨先芬等主编)

ISBN 7-5082-1291-6

I. 橘… II. 俞… III. 柑橘类果树-施肥 IV. S666.06

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 34590 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 68218137

传真:68276683 电挂:0234

彩色印刷:北京 2207 工厂

黑白印刷:北京 3209 工厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:6.125 彩页:20 字数:121 千字

2002 年 7 月第 1 版第 2 次印刷

印数:11001—19000 册 定价:7.50 元

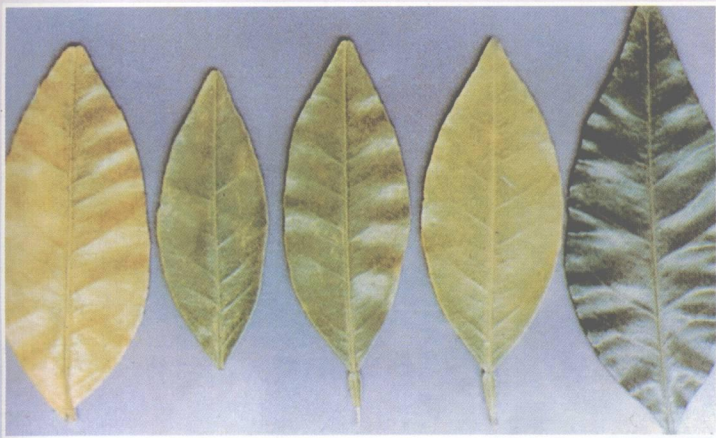
(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)



甜夏橙春季缺氮，叶色发黄

甜夏橙新叶缺氮症状





甜夏橙老叶缺氮症状(右1为正常叶)

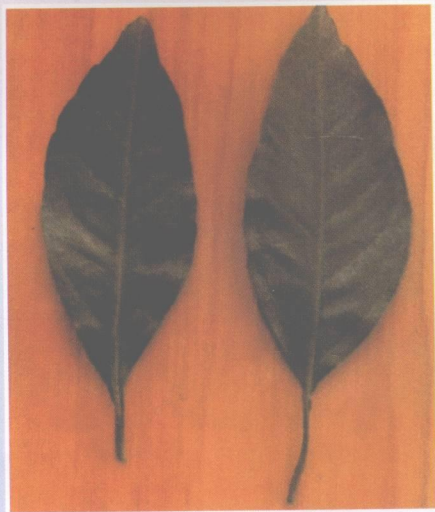
柑橘氮过剩症状(叶大而厚,叶色深绿)



温州蜜柑缺磷症状(叶无光泽,呈暗绿色)



温州蜜柑叶片的缺磷症状
(呈暗绿色,失去光泽)



缺磷橘园增施磷肥后
枝梢及根系生长旺兴



温州蜜柑磷过剩,引起果实皱皮(右为正常果,左为皱皮果)

早橘缺钾,枝梢老叶叶缘黄化,新叶正常





甜夏橙缺钾，叶卷曲，先端发黄

左早橘缺钾果实，右正常果实





瓯柑缺钙症状(新梢叶发黄)

瓯柑缺钙,叶幅变窄,先端和叶缘发黄





朱红橘缺镁，叶片主脉两侧呈肋骨状，
基部和叶尖保持倒三角绿色区



红橘缺镁，结果母枝叶片黄化，新叶正常



温州蜜柑缺硫,新梢叶片发黄

柑橘缺硫，病叶发黄(左)，
病树上仍有正常叶片(右)



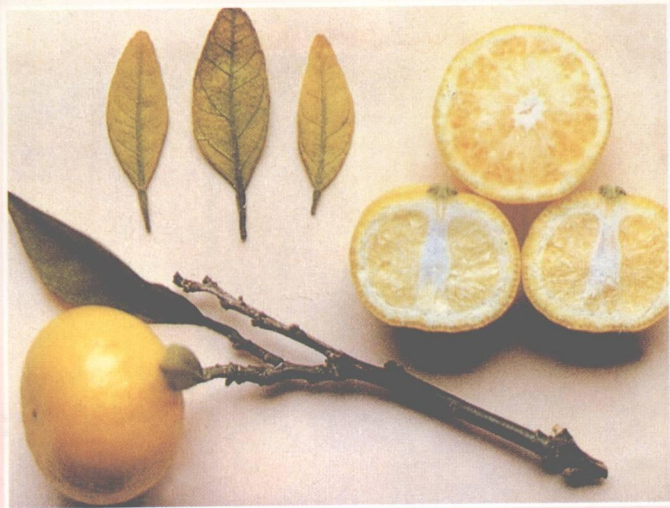
温州蜜柑硫过剩，叶缘
出现黄色斑驳



柑橘硫中毒叶片(从左至右叶
片含硫量 0.34%~0.51%)

温州蜜柑缺铁,枝梢
新叶黄化,老叶正常

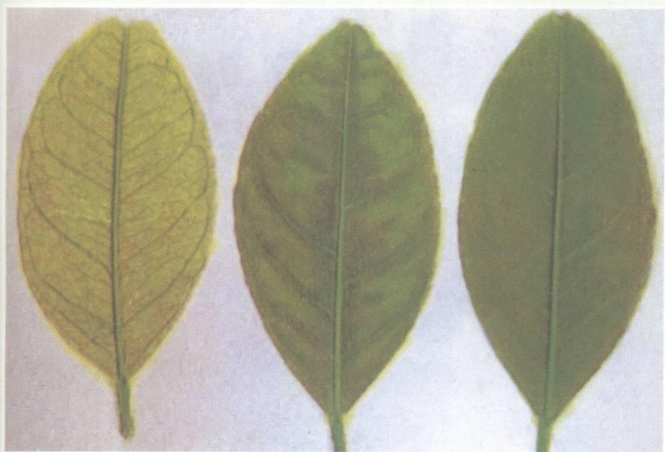




缺铁温州蜜柑的果实和枝叶症状

早橘缺锰，叶
肉呈淡绿色





缺锰本地早夏叶(左典型缺锰症状,
中田间缺锰症状,右正常叶)

温州蜜柑锰过剩的叶片症状
(出现褐色下陷斑点)

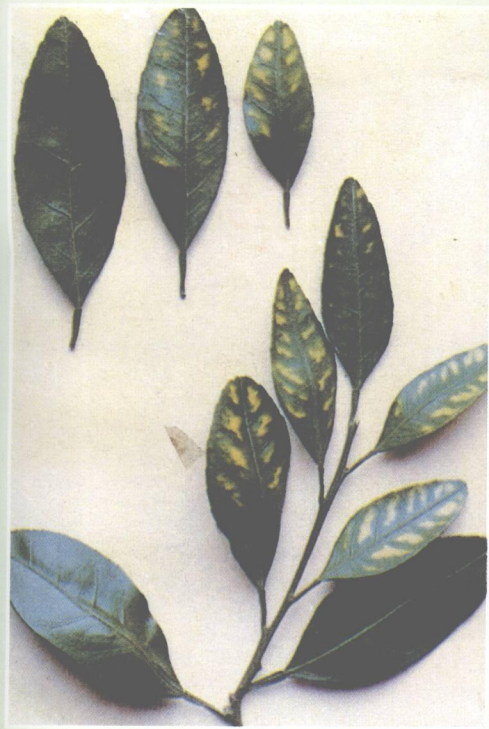




早橘果实锰过剩症状(左病果,右正常果)

甜橙缺锌,叶片呈肋骨状黄色斑驳





早橘缺锌,老叶正常,新生
叶片小,出现黄色斑驳

早橘缺锌果实变小

