

富民  
康

● 新农村科技信息 ● 新农村科技信息  
● 新农村科技信息 ● 新农村科技信息

千万农村劳动力素质培训工程用书

中国农业科学技术出版社

# 浙江效益农业百科全书

## 柑 橘

《浙江效益农业百科全书》编辑委员会 编著



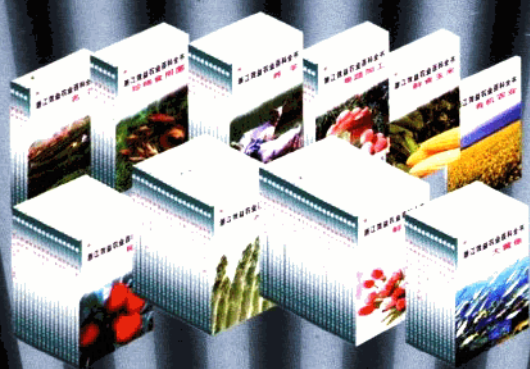
责任编辑

刘晓松 章建林

装帧设计

浙江智慧书社





农民致富金钥匙



科技兴农奔小康

千万农村劳动力素质培训工程用书

## 《浙江效益农业百科全书》

### 编辑委员会

(按姓氏笔画为序)

|      |     |     |     |     |     |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 顾问   | 周国富 | 章猛进 | 阙端麟 |     |     |
| 总主编  | 王良仟 |     |     |     |     |
| 副总主编 | 吕志宏 | 陈铁雄 | 俞仲达 | 侯靖方 | 夏阿国 |
|      | 蒋泰维 | 程渭山 |     |     |     |
| 总编审  | 王一义 | 许岩  | 赵兴泉 | 顾益康 | 黄祖辉 |
| 总编委  | 冯志礼 | 冯智慧 | 叶向群 | 孙健  | 孙景森 |
|      | 纪志康 | 朱顺富 | 刘建新 | 李春华 | 严寅央 |
|      | 吴黎明 | 何中央 | 沈其林 | 沈雪康 | 肖建中 |
|      | 张火法 | 张国平 | 张咸益 | 陈龙  | 陈伟光 |
|      | 陈炳水 | 林天宁 | 范雪坎 | 胡斯球 | 胡冠平 |
|      | 徐建华 | 唐根耀 | 黄新茂 | 程子林 | 童屏雄 |
|      | 雷长林 | 蓝晓光 | 虞洁夫 |     |     |

## 《浙江效益农业百科全书·柑橘》

### 编写人员

|     |           |     |     |     |     |
|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|
| 主编  | 徐建国       |     |     |     |     |
| 副主编 | 陈国庆       | 李三玉 |     |     |     |
| 撰稿人 | (按姓氏笔画为序) |     |     |     |     |
|     | 王洪祥       | 方修贵 | 方海涛 | 石学根 | 叶兴乾 |
|     | 刘春荣       | 李三玉 | 杨兴良 | 应云连 | 张志恒 |
|     | 陈少华       | 陈青英 | 陈国庆 | 林显荣 | 钱皆兵 |
|     | 徐小菊       | 徐建国 | 翁法令 | 龚洁强 | 章志勇 |
| 审稿人 | 程绍南       | 陈道茂 | 王元裕 |     |     |

# 走實工農一體化的 近遠兼顧發展之路

周國富

二〇〇四年二月

(周國富同志系中共浙江省委副書記)



# 序 言

XUYAN

李强

在世纪之交,浙江省委省政府根据农业发展进入新阶段的实际,作出了“大力发展效益农业”的战略决策。提出了以市场为导向,以效益为中心,以科技为动力,以农业产业化为载体,全面提高农业专业化生产、一体化经营、企业化管理和社会化服务水平,加快传统农业向现代农业转变的新目标。几年来,全省各地大胆实践、积极探索,效益农业发展取得了丰硕成果,出现了“特色农业优势显现、龙头企业异军突起、专业合作崭露头角、农业科技快速进步、名优产品风靡市场、农业效益大幅提高”的可喜局面。实践表明,“大力发展效益农业”是一项与时俱进的战略决策。这一决策促进了干部群众思想大解放、观念大转变,推动了农业结构大调整和效益大提高。

新世纪,浙江效益农业正朝着以生物技术、信息技术等高新技术为支撑的贸工农一体化经营的现代农业方向发展。《浙江效益农业百科全书》的编写出版,为推动效益农业再上新台阶提供了有效的科技知识支撑。由省内众多在农业各产业、行业中具有技术权威和丰富实践经验的专家编写而成的这套丛书,荟萃了浙江效益农业发展的实践经验和最新科技成果,其编写也很好体现了效益农业的本质特点和内在要求。全套丛书汇集了浙江众多具有比较优势和市场竞争力的名特优新农产品,可以说是集浙江精品农业之大全。每本

书编写内容也突破了以往农业技术科普读物中就生产技术写生产技术的局限性,不仅介绍该项农产品的无公害、标准化生产技术,还介绍良种培育、产品精深加工和保鲜储运技术,不仅介绍农产品的生物学特性、适宜生产的区域布局,还有对市场前景、经济效益的预测和市场营销策略的论述。从而,使得这套丛书对效益农业发展与提高具有很强的指导性和实践性。

科技是第一生产力。《浙江效益农业百科全书》的编写出版,适应了浙江省效益农业再上新阶段的发展要求,为广大专业农户、龙头企业、专业合作组织提供了实用性很强的生产经营指导用书,也为各级农业行政干部和科技推广人员提供了工作参考书,也为浙江省正在开展的“千万农村劳动力素质培训工程用书”提供了很好的培训教材。感谢农业专家和科技工作者为效益农业进一步向现代农业发展提供了很好的精神食粮和科技支撑,并希望大家为浙江效益农业的步步登高不断作出新贡献。

2004年2月

(章猛进同志系中共浙江省委常委、浙江省政府常务副省长)





# “中国蜜橘之乡” “农业部优质柑橘生产基地” ——浙江黄岩

黄岩柑橘，历史悠久，距今1700多年，黄岩是我国乃至世界的柑橘起源地之一，柑橘品种(系)达180多个，适宜的自然环境，优良的品种和先进的栽培技术，为黄岩蜜橘的发展创造了得天独厚的条件。今天，黄岩柑橘栽培面积11万亩，常年产量13.5万吨，形成了温州蜜柑、椪橘、本地早蜜橘、椪柑、早橘五大主栽品种，柑橘产值近2个亿，是黄岩农业的支柱产业。

面对激烈的市场竞争，为延续黄岩蜜橘的辉煌，黄岩提出了“调整品种结构，实施名牌战略”的重大决策，根据市场经济的规律，采取了强有力的宏观调控，极大地提高了黄岩蜜橘的市场信誉和竞争力。

1996年黄岩被命名为“中国蜜橘之乡”，1999年又被农业部列为全国优质柑橘生产基地，本地早蜜橘、宫内伊予柑连获1995年、1997年两届全国农博会金奖、1999年中国国际农博会名牌产品，1998年黄岩本地早蜜橘被浙江省人民政府认定为浙江名牌产品。2001年黄岩本地早蜜橘、宫川温州蜜柑又被评为中国国际农博会名牌产品。



|        |                                                   |
|--------|---------------------------------------------------|
| 基地名称   | 黄岩区优质柑橘基地                                         |
| 基地规模   | 5万亩(核心区1万亩)                                       |
| 建设目标   | 产量2000千克/亩，优质果率75%以上，果品无公害标准。                     |
| 项目负责人  | 陶晋敏                                               |
| 建设单位   | 黄岩区林业特产局、黄岩特产开发公司                                 |
| 配套技术   | 柑橘优质高产高效商品化配套技术(主要包括柑橘省力化技术、完熟采收技术、无公害技术、高糖栽培技术等) |
| 技术依托单位 | 浙江省农业科学院                                          |
| 业务负责人  | 袁洁强、王立宏、王允镇                                       |
| 联系电话   | 0576-4222682、4222501                              |
| 建设年限   | 2002年—2005年                                       |

# 山水牌椪柑

丽水市莲都区是中国椪柑之乡，国家级生态示范区，优越的气候环境和适宜的土壤条件为椪柑的优质生产创造了良好的基础。该区成立了绿色无公害生产领导小组，积极推广标准化绿色无公害生产技术，大力发展无公害农产品、绿色食品、有机食品，建立了绿色无公害椪柑基地2万多亩。该区还专门制定了山水椪柑产品质量标准，重视果品的分级、包装等商品化处理，在提高果品质量和效益方面都取得了良好效果。经不懈努力，该区果品曾在全国、浙江省评比中多次获奖，并在2001年通过浙江省首批绿色农产品认证。

联系单位：丽水市莲都区农林局

联系人：卢云英

联系电话：0578(21)3561

邮 编：323000

浙江绿色农产品证书



浙江绿色农产品认定委员会





# 象山柑橘



象山县现有柑橘面积8万余亩，年产橘果8万多吨。国家农业部、国家林业局授予“全国优质柑橘生产基地县”、“中国柑橘之乡”称号。

象山县林业特产技术推广总站是全县唯一一家专业从事柑橘品种引种选育及推广的全民事业单位，建有现代化系列配套良种繁育基地及高接换种示范基地1000余亩，年产苗木200多万株。选育、推广的“象山红”、“宫内伊予柑”、“胜山伊予柑”、“南香”等橘橙类品种多次获部、省、市优质名牌。生产的“大象山”牌“象山红”获中国国际农业博览会“名牌产品”、“中华名果”称号。

本站竭诚为广大客户优惠供应“象山红”、“南香”、“不知火”、“日本伊予柑”等高糖橘橙类品种及“市文”、“巨南”、“上野”、“晚秋保”等特早熟品种、蜜柑品种的苗木、接穗和优质果品，欢迎来人、来函、来电咨询和洽谈业务。

象山县林业特产技术推广总站

法人代表：钱良平

联系电话：0574-8676127

0574-8676771

传真：0574-8676901

邮编：315711



# 玉环柚

玉环柚，又名楚门文旦，是芸香科柑橘属柚类的一个优良品种，是玉环县的传统名果，至今已有130多年的栽培历史。

素有天然罐头之称的玉环柚因其果大形美，色香俱全，肉嫩汁多，酸甜适口，品质超群而驰名中外，曾连续8年在全国柚类品质鉴定中夺魁，并获1999年、2001年中国国际农博会名牌产品称号，被誉为“中华第一柚”。

玉环柚具有很高的营养价值、药用价值和加工利用价值。果肉富含还原糖、有机酸、粗纤维和 $V_1$ 、 $V_2$ 、 $V_3$ 、 $V_4$ ，还富含Ca、Fe、Mg、K等人体所必需的10多种元素和14种氨基酸。果中提取的抗癌保健活性成分柠檬苦素、黄酮类物质和膳食纤维，具有很高的综合利用价值，开发前景广阔。

玉环柚生产基地建设已成规模。1986年，玉环县被列为国家级玉环柚商品基地，至今已建成7个千亩和30个百亩以上玉环柚基地。2001年，玉环柚种植面积为5万亩，总产量已达3万多吨。

目前，果品除畅销全国各大中城市外，还远销东南亚及国际市场。



单位 玉环县林业特产局

地址 浙江省玉环县城关镇

电话 0576-7223772

邮编 317600



# 温州名果——瓯柑

瓯柑系浙江省温州市特产柑橘之一，栽培历史千年以上，唐代以来曾列为贡品。

瓯柑果皮黄色，汁多味甜酸，已选育成功的无核瓯柑品质更胜一筹。瓯柑果实极耐贮藏，一般条件下可贮至翌年5—6月份，经贮藏后的果品风味更佳，夏令时节当其他柑橘品种销声匿迹时，只有瓯柑以她独特的商品身价占领市场。

瓯柑营养价值高，含有多种维生素，并具有祛热生津、化痰止咳、清凉解毒等特殊的医药效能。《本草拾遗》、《随息居饮食谱》等有关古书均有关于瓯柑药用价值的介绍，其中清《瓯乘补》曾载：“人之珍瓯柑者，以其能辟煤毒，京御岁除，登荐乃成年例，遇柑稀少，虽颗值二三百，必皆求之”。可见当时瓯柑在京津一带已名闻遐迩。瓯柑初食有微苦，苦味成分主要是对人体有益的柚皮苷等物质，所以自古以来温州人均把瓯柑视为宝树而栽培，民间素有“端午瓯柑似羚羊”之称。为了证实历史记载及民间流传瓯柑药用功能的科学性，1982年以来，瓯海区分别与华中农业大学、上海医工院、温州市医学科学研究所等单位合作，从瓯柑药用历史、药用物质成分、药理作用、临床疗效等方面进行全面研究，分析论证，并经浙江大学等10多家医学、园艺学科研究生单位教授专家鉴定，一致认为瓯柑果汁具有降压、降温、耐缺氧和增加冠脉流量等药效。事实表明，瓯柑既是优质水果，又是食疗佳品。

进入新世纪，瓯柑历经自然选择与人工选择的考验，以其独特的特性，必将得到更多消费者的欢迎。

温州市瓯海区农林局

联系电话：40677182/44273

地址：温州市九虹北路昌隆桥

邮编：325000





临海一奇 吃橘带皮  
欲知蜜橘甜，请到大湾里来！

## 临海大湾里橘场

本场为浙江省柑橘研究所高品质化新技术试验基地，采用配方施肥、地膜覆盖、完熟采收、设施栽培等安全高品质化栽培新技术，橘果质优、高糖，化渣，果品经选果机分级处理，质量保证。

单 位：临海市涌泉镇大湾里橘场  
场 长：翁和长  
联系电话：(0576)5680792 5681599  
地 址：临海市涌泉镇南屏路231号  
手 机：013706764792  
邮 编：317021





## 永嘉早香柚

永嘉早香柚，生梨形，橙黄色，果肉乳白，质地脆嫩，甜多酸少，清香爽口，风味浓郁，是柚类中的优质名果，曾连续4年获得国家柚类“金奖”。

永嘉早香柚具有两大特点：一是果实成熟期特早，比其他柚类品种提前一个月，国庆节前即可上市供应，是我国少有的一个特早熟柚类名果。二是果皮清香宜人，贮藏越久，香味越浓，置于室内，满室溢香，是家庭观赏陈列集品之上选。永嘉早香柚由此得名。

单位：浙江省永嘉县三和特果园

联系人：王立

联系电话：0577-6722274

邮编：325105



家有早香柚，满室飘清香！





## 温 岭 高 橙

温岭高橙是温岭市特有的地方品种，系柚与橙的自然杂交种。果肉软多汁，酸甜适中，略带苦味。果实成熟期在12月中、下旬，极耐贮藏，富含维生素C、E、 $\beta$ -胡萝卜素、氨基酸，其黄酮类物质和柠檬苦素类物质明显高出其他水果，具有非常明显的清热降火、健脾益胃、清肝明目、生津活脉、醒酒减肥、改善功能、抗癌等功效，是一种优良的保健果品。在发展过程中，制订了温岭高橙系列标准，注册了“明圣”牌商标。1996年，中国农业科学院柑橘研究所所长沈兆敏研究员等十多位专家曾对温岭高橙发展进行了研讨。1998年，温岭市被命名为“中国高橙之乡”。1998年获浙江省优质农产品银奖，2001年被中国国际农业博览会认定为名牌产品。2001年12月，被中国果品流通协会评为“中华名果”。

目前，温岭市温岭高橙栽培面积12886亩，产量11005吨，年产值2201万元。

单位：温岭市特产技术推广站

地址：浙江省温岭市鸣远路315号

电话：(0576)6114091

邮编：317500



# 康盛蜜柚

浙江省乐清市康盛农场座落在芙蓉镇白龙山脚，创建于1998年1月。农场现有土地面积800亩，种植康盛蜜柚、脐橙、甜柿等各种水果，其中柚子2万余株。果园依山傍水，环境优雅，安装了喷灌、自动化除虫管道、驱光灯等现代化设施，按照无公害标准生产，年产量1000吨。

法人代表 林景贤

联系电话: (0577)62297168 13706607381

地址: 浙江省乐清市芙蓉镇前垞村

邮编: 325600

