

农家书屋

云南出版集团
云南人民出版社

6



斗南村花卉市场

- ◆国际小麦价格持续上涨
- ◆断农村商网促成云南果蔬成交3.8亿
- ◆“东桑西移”推动云南茧丝绸业蓬勃
- ◆发展
- ◆嵩明雪莲果发展科技走市场
- ◆无公害结球生菜冬春栽培技术
- ◆花卉种植(12月篇)
- ◆烟叶在烘烤过程中致香物质是怎样形成的
- ◆农药存放应科学
- ◆香蕉施肥技术
- ◆农村养老与孩子上学

图书在版编目 (CIP) 数据

农家书屋. 6/《农家书屋》编辑部编. —昆明: 云南人民出版社, 2007.11
ISBN 978-7-222-05183-6

I. 农… II. 农… III. 科学知识—普及读物 IV. Z228

中国版本图书馆CIP数据核字 (2007) 第160760号

责任编辑: 爱农
装帧设计: 张力山

本书资料除编者据各种资料汇编而成的文字以外, 所用图文资料均标明来源。转录图文均酌付稿酬。有未及奉达者, 请即与本编辑部联系。

书名 农家书屋

作者 《农家书屋》编辑部 编

出版 云南出版集团公司 云南人民出版社

发行 云南人民出版社

社址 昆明市环城西路609号

邮编 650034

网址 www.ynpph.com.cn

E-mail rmszbs@public.km.yn.cn

开本 787x1092 1/32

印张 2

字数 71千

版次 2007年11月第1版第1次印刷

排版 云南人民出版社设计制作中心

印刷 云南福保东陆印刷股份有限公司

书号 ISBN978-7-222-05183-6

定价 2.50元

《农家书屋》编辑部

地址: 昆明市环城西路609号 邮编650034

电话: 0871-4191834 电子邮件: ai_nong@163.com

昆明斗南花卉市场





太阳花



鸿运当头



扶桑



红掌



仙人球



月季



仙客来

目录

三农快递

- 2 我国正式加入国际水稻委员会
- 2 云南省农行与省农业厅携手带动24万农户增收
- 4 国际小麦价格持续上涨
- 5 首届“中国乡村文化艺术节”11月将在云南举行
- 5 “东桑西移”推动云南茧丝绸业蓬勃发展
- 8 新农村商网促成云南果蔬成交38亿元
- 8 大力发展生物能源林产业永胜建成10万亩青桐基地
- 9 嵩明雪莲果发展科技进市场

农业科技

- 11 柑橘后期管理诀窍
- 12 解决茶叶农药残留的几点建议
- 13 樱花嫩枝扦插繁殖技术
- 14 推荐几种自配饲料养畜模式
- 16 三元杂交瘦肉猪饲养技术要点
- 17 农药存放应科学
- 18 香蕉施肥技术
- 23 花卉种植手册(12月篇)
- 28 无公害结球生菜冬春栽培技术
- 29 插花器皿的选择
- 30 烟叶在烘烤过程中致香物质是怎样形成的?
- 30 科学家培育出节水新型水稻
- 31 蒜薹保鲜新方法
- 32 梨树“多头高接换种”配套技术
- 35 果园的情园消毒

涉农服务

- 36 农民工有权参加工伤保险
- 37 劳动者在工作过程中因工作原因受到事故伤害或者患职业病,应认定为工伤
- 38 劳动者发生工伤后,应及时申请工伤认定
- 39 突破两人“瓶颈”是扩大花卉出口的关键
- 40 下半年獭兔皮市场分析 & 行情预测
- 44 农科院专家讲:养鹿能赚钱吗?
- 45 中国2007年苹果的产销形势分析
- 46 全国草花生产营销市场分析
- 48 农民工有权参加基本医疗保险
- 49 非法用工单位的劳动者也有权享受工伤待遇

希望学校

- 50 云南特岗教师走活农村教育一盘棋
- 51 农村养老与孩子上学
- 53 农村家庭教育存在六大弊端
- 54 关注中小學生校外安全问题

农家乐

- 55 小小书屋
- 59 开心园地
- 60 生活百科
- 62 农家菜谱
- 63 医疗保健

三 农 快 递

涉农新政

我国正式加入国际水稻委员会

今年9月，我国获得联合国粮食及农业组织（FAO）批准，正式加入国际水稻委员会（International Rice Commission, IRC），并指定中国水稻研究所作为我国加入IRC后的联系与工作单位。

1949年成立的国际水稻委员会是联合国粮食及农业组织下设的一个专业委员会，主要致力于促进成员国之间的水稻生产、储存、分销和消费（不包括国际贸易）合作，审议有关水稻的科技和经济问题，鼓励并协调相关合作研究。国际水稻委员会在水稻技术应用、合作项目实施和信息传播方面起到了重要的作用，目前已有60多个国家和地区加入了该委员会。

由于历史原因，新中国成立以后，

一直未申请加入该委员会。2002年，中国水稻研究所所长程式华以观察员的身份出席了IRC第20次大会，就中国加入国际水稻委员会一事与IRC有关官员进行了讨论。会后邀请了IRC执行秘书Nguyen博士来华访问，并向农业部有关部门汇报了申请加入IRC事宜。2007年7月，农业部代表中国政府向FAO提出申请，获得了IRC成员国的欢迎。9月，FAO正式批准中国加入国际水稻委员会。

我国作为世界上主要水稻生产国，加入国际水稻委员会对促进我国水稻生产和科研对外合作以及扩大我国水稻生产在世界上的影响均具有积极意义。

（来源：农业部网站）

涉农新政

云南省农行与省农业厅携手
带动24万农户增收

新华网云南频道10月15日电（梁志强）中国农业银行与云南省人民政府签署《金融服务“三农”云南行动计划合作协议》三年来，双方加强沟通合作，构

建新型银政、银企合作平台，发挥财政资金与信贷资金的联动扶持作用，重点支持了一大批农业产业化龙头企业、县域中小企业、特色资源开发等项目，累计发放涉

农贷款488亿元，完成总体目标260亿元的187.69%，累计发放扶贫贷款54.45亿元，辐射带动24万户农户增收。

9月24日，农行云南省分行根据总行年中工作会议精神，结合云南实际，与云南省农业厅就继续实施并提升金融服务“三农”工作做了具体实施方案，从而探索支持县域经济发展的新模式，提高支持“三农”质量和效应，促进全省农村、农业经济发展和农民增收，着重发挥“黏合剂”与“助推器”功能，引领城乡经济统筹发展，引导县域经济结构的调整、转化、升级，促进现代农业和新农村建设的顺利实施。实施县域和农业农村业务的可持续发展。

长期以来，云南分行以服务“三农”，支持地方经济发展为己任，因势利导推动传统农业向现代农业转变，以支持县域经济和小企业为重点，以县域支行为载体，加大对“三农”的信贷投放力度。其重点为

选择资信良好，具有较强的经营开发能力，带动农户增收效果明显的产业化龙头企业作为重点扶持对象。2007~2010年贷款将累计投放100亿元，形成梯次推进的分层次产业化格局，做大做强产业化龙头企业。继续坚持行之有效的授牌重点扶持模式。通过与省农业厅的联动，充分发挥“扶持+引导”作用，提升授牌企业的经营效益。完善银政和省、市（州）、县三级行的双层联动服务体系，对省级以

上龙头企业以及有前景、有效益、有带动能力的市县、级龙头企业的支持面要达到70%以上。

2007~2010年，将按照“小中选优、优中选强”原则，坚定不移地拓展优质小企业客户，按营销支持、培育提升和逐步退出三个层次对客户进行分类，重点支持低耗能、低污染、有一定科技含量的创新型、特色型加工业和制造业劳动密集型等中小型企业的发展，力争在四年内实现累计发放小企业贷款达到400亿元。

支持农业产业化龙头企业基地内配套农户、土地资源丰富地区种养大户、边境口岸地区个体工商户以及经济发达地区资信较好的农民消费结构升级和扩大再生产。并借助“绿色家园”贷款品牌做好前景好、风险可控、采用市场化运作的农村城镇化项目，县城房地产项目、旅游特色小城镇项目和小城镇基础设施建设项目。支持通信传媒和科教文卫事业，重点水利工程和小水电等生态发展项目，为城乡经济持续稳步发展提供有力保证。

支持骨干旅游企业内涵开发，加快建设生态旅游、风光旅游、文化和休闲旅游项目，增强旅游业对地方经济的辐射带动作用。支持矿产、水电等特色资源和民族特色产品开发项目，培育县域支柱产业。同时，结合“万村千乡市场工程”，择优支持农业生产资料经营企业的淡季化肥储备以及效益好、管理规范各类农村专业市场建设以及新兴物流企业和连锁超

市等。

逐步适应云南省农业对外发展和科技创新对金融服务的新兴需求,积极支持符合云南省引导鼓励的农业对外、科技创新的项目和企业,拓展农业发展空间,提升农业对外开放水平和科技水平。充分发

挥农业银行在资金、技术、产品和网络等优势,为广大个人客户提供存、贷、结算、中间业务、银行卡、个人理财等服务和优质产品的同时,为其他农村金融机构提供支付结算、业务代理等综合性服务。

(来源:新华网云南频道)

涉农新政

国际小国价国持续上涨

联合国粮食及农业组织10月5日发布了最新一期《收成估计与粮食状况》报告。该报告称,6月份以来,世界小麦价格增长迅速,9月再创新高。价格上涨是对全球供应紧缩、史上最低库存量和持续高需求的一种回应。

报告称,作为进口国的一些发展中国家,其国内的面包及其他主食价格均有上涨。上涨是由于出口价格走高、运费提升这两方面原因共同导致。一些低收入缺粮国遭受重创,在某些地区还引起了社会动乱。

该报告预计,低收入缺粮国的谷物进口订单将连续第二年大幅增加,2007年8月达到280亿美元,成交量空前,比去年较高的水平还要高出约14%。总体上,预计发展中国家将花费520亿美元用于谷物进口。

报告称,尽管今年玉米丰收,但其价格也高于去年整体水平,这主要反映了生物燃料企业对玉米持续加大的需求。

美国是世界上最大的玉米生产国。预计美国今年的玉米产量创下新纪录,将比去年增长26%。根据该报告,玉米大丰收纪录同样在南美洲被打破,今年巴西在去年高产的基础上还要增产1/4。中美洲最大的玉米生产国墨西哥也是如此。

“根据目前情况显示,今年谷物收成将仅能刚刚满足下一年预期的用量,这意味着库存将不充足。”全球粮食和农业信息及预警系统的官员Paul Racionzer说:

“在可以预见的时期内,我们估计谷物存储量将保持在一个非常低的水平上。”

报告用“担忧”一词来形容当前小麦库存的形势。在今年产量增长不足的情况下,尤其在主要的出口国(同时也是主要的存货持有国)中,持续的需求将使库存量达到25年来的最低值。

报告指出,最近几个月亚洲、非洲的东部和西部发生了洪涝灾害,导致了人畜死亡、人口迁移、基础设施的损坏……在诸多方面影响了成千上万人的生活。在



加勒比区域,今年活跃的飓风季节导致该区域内各国的基础设施受损,粮食和经济作物严重减产。然而,除了局部严重的作物损失外,充足的雨水在这些地区对作物生长有利,而且对2007年的谷物丰收发挥

着不小的作用。

报告称,目前全球有36个国家正面临着粮食危机。

(来源:《农民日报》)

涉农新政

首届“中国乡村文化艺术节” 11月将在云南举行

从云南省文化厅获悉,首届“中国乡村文化艺术节”将于11月在云南昆明举行。

据云南省文化厅厅长黄峻介绍,首届“中国乡村文化艺术节”的主体内容可概况为“五个一”:一集——中国乡村民间艺术大集。它包括陶瓷文化苑、民间绘画苑、乡村雕刻苑、乡村布艺纸艺苑、乡村手工艺苑等;一宴——中国乡村美食长街宴。它采取云南农村特有的长街宴的形式,把全国各地特色乡土美食汇聚一堂;一会——中国小康村风采暨村办企业成果博览会。由来自全国各地的小康村以及由这些小康村创办的上百家知名企业参展,

集中展示中国农村的风采以及村办企业的成果;一展——中国乡村民族民间歌舞展演。由一批入选国家级非物质文化遗产名录的民族民间歌舞和民间艺人前来表演。一坛——中国“村官”文化论坛。本届论坛将由全国各地基层村干部介绍交流农村文化建设的先进经验。

据介绍,首届“中国乡村文化艺术节”将于11月18日至22日在云南省昆明市官渡区福保村举行。福保村曾获得“中国十大名村”、“中国十佳小康村”“中国民俗文化村”等荣誉称号。

(来源:新华网云南频道)

涉农新政

“东桑西移”推动 云南茧丝绸业蓬勃发展

云南省以实施“东桑西移”工程为重要机遇,着力调整农业产业结构,将茧丝绸业作为继烟草、茶叶、花卉之后的又一绿色支柱产业加以培育。近年来,云南

省茧丝绸产业发展迅速,2006年云南省桑园总面积93万亩,比2000年增长165.7%,年均增加约10万亩,蚕茧产量64.4万担,比2000年增长295%,年均增加8万担,迈



进全国十大产茧省区行列。蚕农鲜茧总收入7.5亿元，户均收入3500元。“东桑西移”推动了云南茧丝绸业蓬勃发展。

天然禀赋 优势凸显

云南发展茧丝绸业具有得天独厚的天然禀赋：一是自然条件优异。云南地处北亚热带低纬度、高海拔地区，拥有丰富的叶资源优势，冬无严寒，夏无酷暑，是种桑养蚕的“天堂”。二是蚕桑历史悠久。云南是“古南方丝绸之路”的起点，赵州丝、永昌绸、滇缎曾闻名遐迩。二是区位优势独特。云南面向南亚、东南亚，昆明至印度的南亚大通道正在修筑，待边境陆路通道打通后，距丝绸消费、进口大国印度近在咫尺，可为丝绸产品出口贸易提供广阔的市场空间。面对“东桑西移”带来的产业转移机遇，云南充分利用优越的自然条件和地缘优势，将蚕桑和茧丝绸业列入加快劳动密集型产业发展的重点领域，将茧丝绸加工基地建设列入2007年工业产业结构调整指导之列，并制订了科学的发展蓝图，到2010年把云南建设成为中国重要的茧丝绸生产加工和出口基地。2007年云南省桑园面积有望突破100万亩，鲜茧产量76万担，实现农业产值8亿元，丝绸加工业产能不断扩大，生丝生产可达2700吨，丝绸工业产值有望达到10亿元。

规模发展新村新貌

在“东桑西移”蚕桑基地建设高起

点、标准化、规模化的引导下，云南桑园建设高度重视保护良田，利用丰富的山坡地资源优势，规模种养，涌现出许多万亩连片的蚕桑专业乡镇。目前，云南省万亩以上基地县已有14个，承担“东桑西移”项目的3个基地县——保山市隆阳区、曲靖市陆良县、红河州蒙自县桑园面积已发展到20万亩左右。基地规模化专业大户专业经营提供了发展平台，项目基地县户均拥有桑园3亩以上，专业大户达10~20亩，养蚕收入超万元，基地村镇也一扫贫困面貌成为百万元村、千万元镇。

科学种养品质优良

云南通过实施“三统一”质量保障体系来全面推广科学种养技术，提高蚕茧质量，即项目实施龙头企业统一推广本地化优良桑蚕品种和方格蔴，统一建设省力化蚕房和小蚕共育室，统一施肥、消毒、技术推广和疫病防治。2006年“东桑西移”工程3个项目基地县共计新植优质高效丰产桑园5.3万亩，良桑新品种普及率达80%；建设蚕室31236平方米，专用养蚕室普及率达到100%；建设小蚕共育室14422平方米，实现了100%的小蚕共育；累计推广方格蔴464万片，新植桑园方格蔴营茧率达100%；龙头企业建立了区(县)、乡(镇)、村(组)三级技术服务网络，每500亩桑园配备一名桑蚕辅导员；建立技术培训中心，加大对蚕农技术培训和指导工作的力度，使每户有一名称桑养蚕的



“明白人”。“三统一”质量保障体系使蚕茧上茧率提高，生丝平均等级在4A+50以上，可缫出5A、6A级生丝。云南蚕茧质量和生丝品位已开始步入国内先进水平，为云南茧丝绸业的蓬勃发展奠定了坚实的产业基础。

东西合作实现双赢

根据地缘优势和区域经济实际，云南逐步探索出一条因地制宜发展茧丝绸业的新思路：茧丝绸发展模式=引进企业+山区基地+农户+南亚、东南亚市场，并辅以相关的政策、资金来推动。独特的茧丝绸发展优势和发展模式吸引了众多东部客商，现已引进浙江、江苏、山东等省14户企业投资蚕桑基地建设、缫丝、织绸等后道加工业，累计投资额达2.73亿元，2007年上半年全省缫丝企业达11家，缫丝能力42320绪，厂丝产量788.51吨，创历史纪录，拥有年产300万米织绸厂1个，两家服装厂也正在积极的筹建之中，实现了茧丝绸深加工零的突破。东部企业在推动云南茧丝绸产业快速发展的同时，也赚到了茧丝绸“软金条”，来自浙江海宁的云南保山利根茧丝绸集团有限公司，投产10组自动缫丝生产线和年产300万米丝绸制品的丝绸织造厂，2006年公司年销售收入1.2亿元，利润902万元，预计2007年经营业绩将达到25%的增幅，远高于其在浙江的投资收益。

稳定边疆繁荣经济

云南是少数民族集中的边疆山区省份，有25个少数民族，少数民族人口占全省总人口的1/3，山区面积占到全省国土面积的93%，全省贫困人口主要集中在山区和小少数民族地区。云南因地制宜对适宜种桑养蚕地区重点规划和布局，形成了滇中优质蚕茧生产区、滇南滇西南果叶兼用桑生产区、金沙江、怒江、澜沧江沿岸生态蚕桑生产区三大蚕桑产业带。云南百万亩桑园80%分布在广大山区和少数民族地区，如蚕桑基地景东、墨江等县，没有发展蚕桑产业之前，当地少数民族脱贫无门，经济发展非常落后，正是“东桑西移”为山区和少数民族地区寻找到了—条脱贫致富的好路子，户均收入由原来不足900元提高到了现在的2500元，蚕桑比较优势明显高于玉米、甘蔗等传统经济作物。种好桑、养好蚕，边疆贫困地区脱贫有望已成为共识。同时，据调查，与云南接壤的境外罂粟种植区大都属宜桑宜蚕地区且成本较低，也有一定的蚕桑业发展潜力，云南正探索通过“东桑西移”工程参与境外罂粟替代种植，云南省农科院蚕桑蜜蜂研究所与缅甸公司达成了进行优良桑品种示范桑园100亩、杂交桑示范桑园100亩的建设协议，示范桑园现已建成投产。“东桑西移”不仅推动云南省茧丝绸业蓬勃发展，还赋予民族团结、边境稳定及经济发展新的内涵。

（来源：云南农业信息网）

新农村商网促成 云南果蔬成交3.8亿元

云南省利用“新农村商网”云南频道达成成交总额3.8亿元，冬、夏季成交总额在全国分别排名第1和第4位。

新农村商网是商务部为贯彻落实党中央关于“推进社会主义新农村建设”的战略部署，搞活农村流通，帮助解决农副产品“卖难”，增加农民收入，于去年9月份开通的，并先后成功举办了冬、秋、夏季农副产品网上购销对接会。

针对农村信息闭塞、农民迫切需求市场购销信息的情况，以及互联网在信息传播上的优势，新农村商网专门建立了“水果蔬菜购销对接信息发布平台”，为购销双方免费对接服务，有效地缓解了各季节水果蔬菜产出时间集中、上市量大、不容易保鲜等出现的卖难问题。

云南省商务厅负责云南企业和农户信息上传工作，通过全省各州（市、县）商务部门的共同努力，积极协调组织各地涉农企业、农业协会、农村经纪人、种养大户向“新农村商网”报送供求信息769条，涉及商户316家。供求信息倍受山东、广东、广西、重庆等省区客商青睐，元谋县的反季节蔬菜，建水县的生姜、洋葱、脐橙，河口县的香蕉，云南大宗农产品芒果、葡萄、马铃薯、洋葱、大蒜、野生食用菌、鲜豌豆、甜型玉米等本土特色果蔬在对接会上迎来了无限商机。在冬季对接会上还达成实际销售23053.45万元，意向成交9240.55万元，居全国第一，为云南果蔬走出去开辟了一条快捷途径。

（来源：云南省商务厅）

大力发展生物能源林产业 永胜建成10万亩青桐基地

日前，永胜县全面完成了今年4万亩林油一体化青桐能源林建设任务。至此，全县已累计建成近10万亩青桐基地。

青桐，又名油骡子，是新兴的生物能源树，生长在干旱、半干旱地区，种植2至3年即可结果，盛果期长达30至50年，种子含油率约为30%。其综合开发的产品有生物柴油、生物药物、活性炭、饲用

蛋白粉、有机化肥等，是可再生的生物能源树。永胜县是多种生物能源树种的适生区之一，发展生物能源林潜力巨大。近几年来，县委、县政府高度重视青桐产业的开发建设，并将发展青桐作为建设社会主义新农村的一项重要举措列入全县“十一五”重点发展产业。去年，全县在建立健全青桐产业开发领导组织机构、明



确工作职责的基础上,及时完成了膏桐产业资源清查和产业开发规划等工作,成功引进龙头公司到永胜开发生物能源产业,并抓住国家大力开展生物能源建设的机遇积极向上级争取,将永胜县列入“云南省膏桐基地建设重点试验示范县”。同年,高质量地完成了1000亩膏桐丰产试验示范基地建设任务,并在适宜种植乡镇推广种植了1万多亩膏桐。今年,该县又争取到林油一体化膏桐能源林基地建设任务4万亩,总投资1600万元。县林业局将膏桐基地建设项目作为“精品工程”来抓,精心组织开展地块落实、作业施工设计、种苗繁育、工程施工等各项工作,高质量全面完成了4万亩膏桐基地建设造林任

务。另外,结合天保工程、退耕还林等国家重点生态工程建设,营造了3万多亩膏桐。到目前,全县已累计种植膏桐面积近10万亩。

据了解,县委、县政府将紧紧抓住云南省将膏桐列为全省重点林产业加快发展的机遇,以科技为支撑,以基地建设和产品加工体系建设为主线,采取“公司+基地+农户”的发展模式,力争在“十一五”期间建成膏桐基地20万亩。同时,进一步完善产业体系,通过兴建现代化的加工厂,做大做强膏桐产业,力争实现年产膏桐籽6万吨,产值3亿元,促进林农增收超过亿元。

(来源:《云南日报》)

涉农新政

嵩明嵩莲果发展科技走市场

“今年全县种植雪莲果近两万亩,预计产量为6万吨。如果风调雨顺的话,种植户整体收入大幅增加没有问题。”近日,望着嵩明县城东部雪莲果种植示范基地上长得郁郁葱葱的雪莲果,嵩明县雪莲果协会理事长葛文光充满信心地告诉记者。据了解,嵩明县雪莲果的生产实行订单农业,并且与具有高科技、深加工能力的企业联姻,生产出的产品将打入市场。

◆深加工避免滥市

近年来,云南省许多地方因市场信息不灵和产品的原始性而导致农产品大量

烂市的事件屡屡发生。杨梅积压,葡萄贱卖,香蕉“跳楼”……嵩明县也曾发生过一斤番茄卖1角钱的心酸事。

为杜绝这种现象,嵩明县相关部门在深入调研后认识到,实行订单农业,打造地方优势品牌,尽力对产品进行深加工,以提高其科技含量和附加值才是最终解决之道。

◆联手外强谋出路

为有效实施订单农业,按照“民办、民受益”的宗旨嵩明成立雪莲果协会,协会与会员签订供销合同,并积极推



产产品。因为销售有保障，嵩明县雪莲果原种植面积仅1000余亩，今年就迅速扩大到两万亩。

为让雪莲果更好地增值，做大、做强产业，协会经过考察和深层次地接触，与昆明幸福泉科技发展有限公司联姻，依赖市场信息及“幸福泉”高科技理念和产品的深加工技术，将雪莲果深加工产品推向市场。据了解，“昆明幸福泉”是由浙江籍的两位著名教授发起成立的，两位教授来云南发展看中的是云南天然植物王国的优势，想将资源、技术和沿海地区的资本有机融合，为云南农产品谋更好出路。

◆穿上新衣不愁嫁

据介绍，雪莲果富含一种叫低聚糖的“双歧因子”，同时还含有17种氨基酸与丰富微量元素。陈秀枢教授在开发新产品时，将雪莲果、麦绿素和低聚糖3种功能互补的新型系列胃肠功能性微生态营养素结合起来，为雪莲果深加工产品穿上了“微生态营养素”的新装。

目前，这种定位于胃肠微生态营养素，由雪莲果经过高科技深加工后的产品已经获得商标许可。市场前景也非常乐观，产品尚未上市，其意向市场代理区域已有广东、东三省、北京、江苏和浙江等地。

（来源：《春城晚报》）



农业科技

实用技术

柑橘后期管理诀窍

当前是柑橘果实膨大、内质充实、糖分增加的关键时期。科学地抓好它的后期管理,使品质、产量大提高,以增强果品竞争力,果农收益。

增光

光照是光能在叶绿素的作用下将光能转为化学能即碳水化合物基本条件之一。光照强,光合作用强,果子糖分含量高,甜度大。如树顶上的水果果皮光滑、颜色鲜艳、果味浓甜。反之就是味酸味淡的低品质果品。柑橘生长发育年日照时数为1250小时~1400小时以上,四川盆地年日照时数一般为1250小时,基本上能达到柑橘对日照时数的要求。若是9~10月遇到秋雨绵绵,光照就显不足,大大影响光合作用,使糖分减少,风味变淡,酸度上升,品质降低。增强光照就能提高柑橘的品质、产量。

1. 适度修剪 对于过于葱郁的柑橘园,目前可适量修剪,疏除过旺挡光大枝、交叉枝、隐蔽枝、下垂枝。增加树体的通风、透光条件就增强了光照强度,可提高果实内质,增强果皮光滑度与色泽。

2. 铺置反光膜 反光膜是专门用于增强光照的一种地膜。四川盆地比广

东、广西、江西等柑橘产地光照要少100小时~300小时左右,因而在9~10月若遇绵绵雨,地面应铺银色反光膜,以增强光照强度与时数,提高果子含糖量,增加单果重量。

控水

在9~10月份一般易发生绵绵秋雨。这对提高果实糖分极为不利,应进行控水,保持果园土壤适当干燥,有利于果实品质的提高。

1. 深沟排水 达到一行一沟排水,沟宽45厘米,沟深45厘米,在此期间随时保持沟内无杂草垮泥,使排水通畅,厢无积水,地下水位低于40厘米,保持根系呼吸良好。

2. 铺膜排水 9~10月份绵绵雨时,可在厢面与沟内铺膜排水,特别是厢面铺反光膜,沟内铺一般膜,这对保持土壤水分适度,培育高品质果品极为有利。果子采收后适时收回地膜,以供多年使用。

施肥

7~8月施肥不足特别是有有机肥不足的果园,可酌情施肥一次,使树叶浓绿光合强,增施磷肥果糖高。地面施肥:株施沼气肥或猪粪肥1挑特别是施用腐熟油枯

肥,对提高品质效果较好;叶面施肥:叶面可喷洒钼酸铵与硼酸浓度各0.1%的混合液1~2次,对提高果实品质大有好处。

防虫

吸果夜蛾在9~10月份进行危害,它以针状口器刺果吸液,受害外有小孔,最后

导致果子腐烂。危害较重的丘陵果园果子受害率可达20%~30%,造成严重减产。用敌杀死或速火杀丁等拟除虫菊脂类农药防治效果较好,但在采前20~30天不得用药。

(来源:《四川农村日报》)

实用技术

解决茶叶农药残留的几点建议

农药残留问题是近年来我国茶叶外贸中的突出问题,也是国内广大消费者关心的问题。当前,国家有关部门对解决我国茶叶中的农药残留问题十分重视,对此,笔者对茶叶农药残留提出几点建议:

从源头抓起,要求在茶叶生产中认真切实贯彻农业部在1997年和1999年分别下文禁止三氯杀螨醇和氯戊菊酯等在茶叶生产中应用的规定。当前,特别要宣传停止在茶树上使用三氯杀螨醇和氯戊菊酯规定。

从技术角度解决问题,针对主要茶叶进口国的茶叶中农药最大残留限量标准(MRL),调整常用的农药品种。1.在禁用三氯杀螨醇后,可用克螨特和四螨嗪进行替代。2.在禁用氯戊菊酯后,可用氯氯菊酯、溴氯菊酯进行替代。3.针对当前欧盟对优乐得、速螨醇的MRL标准暂订为0.02毫克/千克,该两农药暂停使用,待正式MRL确定后再考虑使用。4.大力

推广应用生物农药,如茶尺蠖病毒制剂、茶毛虫病毒制剂、黑刺粉虱真菌制剂、苏云金杆菌、白僵菌等。5.推广应用目前欧盟MRL较宽或未制订标准,并被证明有良好防治效果的几种农药,如硫丹(赛丹)、吡虫啉(康福多、大功臣)。

建立健全茶叶卫生质量保证体系。该体系应包括茶树种植到茶叶加工再到包装、销售的整个过程。茶叶生产管理部门应加强普及科学种茶和科学加工以及科学销售的知识,提高茶叶技术人员、茶农、茶厂工人的环保意识和质量意识。

随着对茶叶卫生质量要求的进一步提高,要普及茶园中农药使用、肥料应用的新技术和新知识,宣传普及茶园有害生物的综合治理技术,加强对茶厂的管理和整顿,提高卫生条件。

农业生产资料管理部门应对茶区农药和肥料的供应进行严格监督和管理,禁止将禁用农药和不适用的肥料带入茶区或



在茶区应用。

质量技术监督部门应加强对内销茶叶的卫生质量进行严格抽样检验。对农药残留超标的茶叶禁止销售,并在货架上撤除。对无残留农药可予以特殊标记,以提高产品的质量观念。

茶叶流通主管部门应加强对茶叶经销单位的监督和管理。对卫生质量不合格的茶叶禁止销售,经销企业要注意改善茶叶的仓储条件,确保在销售过程中茶叶不被污染。

茶叶出口企业应逐步建立生产基

地,对茶叶生产、加工实行科学管理,确保出口茶叶在卫生质量上符合标准。质量标准部门应进一步审查现有的茶叶中18项农药最大残留限量(MRL),要考虑和国际标准接轨的问题。对不够合格的标准,应向上级部门建议予以修改,以有助于我国建立更为完善的茶叶质量标准体系。

最后,加大对科研的投入。科研部门应进一步提高茶叶中农药残留检验的准确性和快速检验技术,从技术上进一步提高和完善我国茶叶卫生质量保证体系。

(来源:中国茶叶网)

实用技术

樱花嫩枝扦插繁殖技术

樱花(*Prunus serrulata* Lindl.)属蔷薇科落叶乔木,株高5厘米~25厘米,由3~5朵花组成伞房状或总状花序,花色有白色、粉红色,单瓣或重瓣,花、叶同放或先花后叶,花期4~5月。春暖花开时,繁花满树,竞相争妍,花色素艳清香,淡雅端庄,是园林绿化的著名花木。

通常樱花以嫁接繁殖为主,多用单瓣樱花或樱桃为砧木,于早春开花前进行切接或劈接,应用扦插法繁殖的报道甚少。近年来我们进行的樱花嫩枝扦插繁殖试验结果表明,在扦插后的25天内,平均生根率在95%以上,单株生根最多可达20条,且多数属于皮层型根,也有愈伤型根,其移栽成活率在90%以上,现

将其技术介绍如下。

1. 插条的剪取及处理

6月中上旬至9月中上旬,采集当年萌发的半木质化枝条,剪成10厘米~15厘米长的枝段,每个枝段保留顶部2~3片叶,其余叶片连同叶柄一起摘掉,插条下切口用利刀平切,要求切面平整。把剪好的插条捆成50枝或100枝的小捆,在阴凉潮湿处将插条基部约3厘米~4厘米在ABT生根粉1号(中国林业科学院ABT研究中心研制)浓度为50毫克/升的溶液中浸泡5小时~8小时或在浓度为100毫克/升的溶液中浸泡2小时~4小时。

2. 扦插方法及插后管理

(1) 插床设置