



全国中文核心期刊 中国科技核心期刊

ISSN 1000-8047

CN 21-1165/S



® QK2006534



微信公众号

中国果树

CHINA FRUITS

ZHONGGUO GUOSHU

台



果

青岛台果纸业有限公司

详见广告50页

创新

质量

服务

信誉

明日的成功 源于今日的选择

专业生产各种水果套袋

联系人: 庄志钦经理 手机: 13905426000
电话: 0532-88358880 网址: www.guodai.cn
地址: 山东省青岛平度市李园办事处艾家疃5号

四川总代理: 四川川果旺农果蔬有限公司
联系人: 王先生 电话: 13908012996 028-88105720

ISSN 1000-8047



9 771000 804202

万方数据

中国农业科学院果树研究所主办

2020 1

目次

专家论坛

试论猕猴桃科普与果实品质提升的重要性.....姜正旺, 钟彩虹(1)

专题综述

猕猴桃细菌性溃疡病的发生规律及综合防治技术.....钟彩虹, 李黎, 潘慧, 邓蕾, 陈美艳(9)

蓝莓修剪枝条与果渣堆肥还园利用探究.....万合锋, 武玉祥, 黄振兴, 李永霞(14)

利用天敌防治葡萄园害虫研究进展.....薛祺, 马罡, 李佳乐, 张薇, 马春森(19)

试验研究

不同位置滴灌施氮对苹果氮素利用及果实产量和品质的影响
.....田歌, 李慧峰, 朱占玲, 陈倩, 任饴华, 葛顺峰, 姜远茂(22)

土壤施富硒有机肥对‘嘎拉’苹果果实硒含量和品质的影响
.....刘丽, 王张民, 牛慈琼, 袁林喜, 刘娟桃, 刘志奎, 李全(27)

苹果品种‘金冠’与其实生后代‘维纳斯黄金’的性状比较
.....孙燕霞, 宋来庆, 唐岩, 刘美英, 张学勇, 刘大亮, 刘学卿, 姜中武(31)

槲树叶提取液对冷藏期间桃品质及抗氧化系统的影响.....耿彪, 张启彤, 朱树华, 黄丹丹(36)

盐胁迫对葡萄砧木‘3309C’叶片光抑制的影响
.....高玉录, 仝亚军, 张成超, 孙永江, 杜远鹏, 翟衡(42)

光伏板对吐鲁番‘无核白’葡萄叶幕微气候、叶片质量及果实品质的影响
.....董凯向, 贾舟楫, 高展, 褚佳瑶, 周龙, 方海龙(48)

越橘品种‘北陆’各器官发育过程中内源激素含量变化研究.....刘海楠, 谷雨, 孙海悦, 李亚东(53)

枣和酸枣不同器官黄酮含量比较及抗氧化能力分析
.....薛晓芳, 弓桂花, 赵爱玲, 任海燕, 王永康, 李登科(59)

基于苹果叶片表面自由能的吡虫啉田间减量化研究
.....郭瑞峰, 张鹏九, 刘中芳, 樊建斌, 范仁俊, 高越(64)

山葡萄幼果动态发育及脱落规律研究.....韩先焱, 许培磊, 秦红艳, 杨义明, 范书田, 李昌禹(68)

贵州高海拔地区甜樱桃花芽分化进程研究.....宋莎, 韩秀梅, 吴亚维, 杨华, 冯建文(72)

3种中间砧对‘春见’柑橘树体生长、产量和果实品质的影响.....李伟佳, 王铁, 王均(76)

新品种选育

观赏海棠新品种‘花束’的选育.....何佳丽, 马怀宇, 李丽杰, 杜国栋, 秦嗣军, 刘国成, 吕德国(79)

芒果新品系红叶的选育.....张武, 叶国聪, 白明第, 陆晓英, 叶发祥, 叶吉祥(80)

种质资源

‘晚棱’脐橙及其芽变材料南瓜状脐橙果实品质综合评价
.....游晓商, 周小娟, 林姈蓓, 钟八莲, 彭婷(82)

栽培管理

盛果期矮化中间砧‘烟富3号’苹果适宜负载量的研究
.....薛晓敏, 韩雪平, 陈汝, 王来平, 聂佩显, 王金政(87)

3种嫁接方法对‘寒富’苹果矮化中间砧苗生长的影响.....王颖达, 刘志, 张广仁, 于辉(92)

‘红早酥’梨在内蒙古巴彦淖尔的引种表现及丰产栽培技术.....张艳珍(94)

4个晚熟桃新品种在豫北地区的引种表现.....尚霄丽(97)

4个俄罗斯李品种在黑龙江牡丹江的引种表现.....林存学, 杨晓华, 郭金玲, 张帅, 刘海荣(100)

薄壳山核桃品种‘威奇塔’在山东济宁的引种表现与栽培要点

.....薛红燕,崔莹,杨鑫,杨玉良(104)

果业论坛

提高科技培训效果,促进果农快速致富.....汪景彦(107)

重庆市果旅融合发展路径及对策建议.....谭志蓉,程庆(112)

调查报告

辽宁抚顺‘寒富’苹果生产现状.....胡思安,吕德国,孟昭军,马怀宇(117)

甘肃成县核桃种质资源晚霜冻害调查

.....王一峰,赵淑玲,王让军,王明霞,胡继周,郭兴贵,朱福民(120)

‘阳光玫瑰’葡萄果锈发生规律调查与防治建议

.....娄玉穗,尚泓泉,吕中伟,王鹏,张晓锋,吴文莹,张柯,樊红杰(124)

生产建议

浙江云和雪梨生产与采后贮藏现状及发展建议

.....杜艳民,戴美松,周晓音,陈翔,郑小艳,王文辉(128)

国外果树科技

非洲梨生产与研究概况...田路明,董星光,曹玉芬,齐丹,霍宏亮,张莹,徐家玉,刘超(131)

美国国家草莓种质资源圃介绍.....常琳琳,王桂霞,孙瑞,董静,张运涛(138)

《中国果树》第四届编辑委员会

顾问 束怀瑞 邓秀新 汪景彦 张加延 马宝焜 王有年

主编 刘凤之

副主编 韩振海 张绍铃 丛佩华 程存刚 胡成志(常务) 郝红梅

委员(按姓氏笔画排序)

- | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 马锋旺 | 王力荣 | 王文辉 | 王玉柱 | 王世平 | 王发林 | 王志强 | 王昆 | 王国平 | 王贵禧 |
| 王爱德 | 王海波 | 王继勋 | 仇贵生 | 方从兵 | 方金豹 | 田淑芬 | 付有 | 吕德国 | 伊华林 |
| 刘凤权 | 刘孟军 | 刘威生 | 刘继红 | 许家辉 | 孙中海 | 孙钧 | 李天忠 | 李亚东 | 李林光 |
| 李莉 | 李登科 | 李疆 | 吴俊 | 张开春 | 张玉星 | 张运涛 | 张志宏 | 陈立松 | 陈昆松 |
| 陈金放 | 陈学森 | 陈厚彬 | 陈善春 | 易干军 | 罗正荣 | 周志钦 | 周宗山 | 周常勇 | 周智孝 |
| 郑少泉 | 房经贵 | 赵进春 | 赵政阳 | 郝玉金 | 钟彩虹 | 段长青 | 俞明亮 | 姜全 | 姜远茂 |
| 姜淑苓 | 宣景宏 | 姚允聪 | 聂继云 | 原永兵 | 徐义流 | 徐强 | 郭文武 | 黄丽丽 | 曹玉芬 |
| 曹克强 | 曹珂 | 戚行江 | 崔秀峰 | 董雅凤 | 程运江 | 鲁会玲 | 谢江辉 | 鲍江峰 | 熊伟 |
| 燕继晔 | 霍学喜 | 霍俊伟 | 滕元文 | | | | | | |

中国果树

ZHONGGUO GUOSHU

CHINA FRUITS

双月刊

1959年2月创刊

2020年第1期

2020年1月10日出版

主管 中华人民共和国农业农村部

主办 中国农业科学院果树研究所

编辑出版 《中国果树》编辑部

地址 辽宁省兴城市兴海南街98号

邮编 125100

电话 0429-3598131 3598276

3598132 3598168

电子信箱 zggshjb@vip.163.com(编辑部)

zggsggb@126.com(广告部)

网址 www.zggskj.com

编辑部主任 胡成志

编辑 郝红梅 赵进春 岳英 邢义莹 杜宜南

印刷 辽宁新华印务有限公司

发行范围 国内外公开发行

国内总发行 中国邮政集团公司锦州市分公司

国内订购处 全国各地邮局(所)

国外发行 中国国际图书贸易总公司

国内定价 10.00元

账户户名 兴城绿安果品科技有限责任公司

账号 21001740908050006983

开户行 中国建设银行股份有限公司葫芦岛市分行兴城支行

中国标准连续出版物号: ISSN 1000-8047 国内邮发代号: 8-106 国外发行代号: Q4105 广告经营许可证: 21140037
CN 21-1165/S

CHINA FRUITS No.1, January 2020

CONTENTS

- A comprehensive understanding with the importance of popular science knowledge to the kiwifruit quality improvement
.....JIANG Zhengwang and ZHONG Caihong(1)
- Occurrence rule and comprehensive control of kiwifruit bacterial canker disease
.....ZHONG Caihong, LI Li, PAN Hui, DENG Lei, CHEN Meiyun (9)
- Study on the utilization of blueberry pruning branches and fruit residues composting in orchard
.....WAN Hefeng, WU Yuxiang, HUANG Zhenxing, LI Yongxia (14)
- Vineyard insect pest management with natural enemies.....XUE Qi, MA Gang, LI Jiale, ZHANG Wei, MA Chunsen (19)
- Effects of different position of drip irrigation fertilization on nitrogen utilization and fruit yield and quality
.....TIAN Ge, LI Huifeng, ZHU Zhanling, CHEN Qian, REN Yihua, GE Shunfeng, JIANG Yuanmao (22)
- Effects of soil applied selenium on selenium content and quality of 'Gala' apple fruits
.....LIU Li, WANG Zhangmin, NIU Ciqiong, YUAN Linxi, LIU Juantao, LIU Zhikui, LI Quan (27)
- Character difference analysis of 'Golden Delicious' and 'Venus Gold' varieties
.....SUN Yanxia, SONG Laiqing, TANG Yan, LIU Meiyun, ZHANG Xueyong, LIU Daliang, LIU Xueqing, JIANG Zhongwu (31)
- Effects of *Quercus dentata* leaves extract on quality and antioxidant system of peach during cold storage
.....GENG Biao, ZHANG Qitong, ZHU Shuhua, HUANG Dandan (36)
- Effects of salt stress on photoinhibition of grape rootstock '3309C' leaves
.....GAO Yulu, TONG Yajun, ZHANG Chengchao, SUN Yongjiang, DU Yuanpeng, ZHAI Heng (42)
- Influence of cultivation mode of complementation of grape and photovoltaic panels on canopy microclimate, leaf quality and berry quality of 'Thompson Seedless' in Turpan.....DONG Kaixiang, JIA Zhouji, GAO Zhan, CHU Jiayao, ZHOU Long, FANG Hailong (48)
- Changes of endogenous hormones in various organs of blueberry cultivar 'Northland' during its development
.....LIU Hainan, GU Yu, SUN Haiyue, LI Yadong (53)
- Comparison of flavonoid contents and antioxidant capacities in different organs of Chinese jujube and wild jujube
.....XUE Xiaofang, GONG Guihua, ZHAO Ailing, REN Haiyan, WANG Yongkang, LI Dengke(59)
- The usage reduction of imidacloprid insecticide based on the surface free energy of apple leaves
.....GUO Ruifeng, ZHANG Pengjiu, LIU Zhongfang, FAN Jianbin, FAN Renjun, GAO Yue (64)
- Study on the development of dynamics and drop regularity of young fruits of *Vitis amurensis*
.....HAN Xianyan, XU Peilei, QIN Hongyan, YANG Yiming, FAN Shutian, LI Changyu (68)
- Study on flower bud differentiation process of sweet cherry in high altitude area of Guizhou Province
.....SONG Sha, HAN Xiumei, WU Yawei, YANG Hua, FENG Jianwen (72)
- Effects of three interstocks on growth, yield and fruit quality of 'Harumi' tangor.....LI Weijia, WANG Tie, WANG Jun (76)
- Breeding of a new ornamental crabapple cultivar 'Huashu'
.....HE Jiali, MA Huaiyu, LI Lijie, DU Guodong, QIN Sijun, LIU Guocheng, LÜ Deguo(79)
- Breeding of a new mango line 'Hongye'.....ZHANG Wu, YE Guocong, BAI Mingdi, LU Xiaoying, YE Faxiang, YE Jixiang (80)
- Comprehensive evaluation of fruit quality between 'lane late navel orange' and it's bud sport pumpkin-like navel orange
.....YOU Xiaoshang, ZHOU Xiaojuan, LIN Jinbei, ZHONG Balian, PENG Ting (82)
- Study on the suitable load of 'Yanfu 3' apple of dwarf interstock in full fruiting period
.....XUE Xiaomin, HAN Xueping, CHEN Ru, WANG Laiping, NIE Peixian, WANG Jinzheng (87)
- Effect of three grafting methods on growth of dwarf interstock seedling of 'Hanfu' apple
.....WANG Yingda, LIU Zhi, ZHANG Guangren, YU Hui (92)
- Introduction performance and high yield cultivation techniques of 'Hongzaosu' pear in Bayan Nur, Inner Mongolia
.....ZHANG Yanzhen (94)
- Introduction performance of four new late ripening peach cultivars in northern Henan Province.....SHANG Xiaoli (97)
- Introduction performance of four Russian plum cultivars in Mudanjiang, Heilongjiang Province
.....LIN Cunxue, YANG Xiaohua, GUO Jinling, ZHANG Shuai, LIU Hairong (100)
- Introduction performance and cultivation technique essentials of pecan cultivar 'Wichita' in Jining, Shandong Province
.....XUE Hongyan, CUI Ying, YANG Xin, YANG Yuliang (104)
- Improving the effect of science and technology training and promoting fruit farmers to get rich quickly.....WANG Jingyan(107)
- The development path and countermeasures of integration of fruit and tourism in Chongqing.....TAN Zhirong and CHENG Qing(112)
- Production status of 'Hanfu' apple in Fushun, Liaoning Province.....HU Sian, LÜ Deguo, MENG Zhaojun, MA Huaiyu (117)
- Investigation on late frost damage of walnut germplasm resources in Chengxian, Gansu Province
.....WANG Yifeng, ZHAO Shuling, WANG Rangjun, WANG Mingxia, HU Jizhou, GUO Xingui, ZHU Fumin (120)
- Investigation on occurrence regularity of fruit rust of 'Shine Muscat' grape and suggestions for its control
.....LOU Yusui, SHANG Hongquan, LÜ Zhongwei, WANG Peng, ZHANG Xiaofeng, WU Wenying, ZHANG Ke, FAN Hongjie (124)
- Present situation and development suggestions of production and postharvest storage of 'Yunhe xueli' pear in Zhejiang Province
.....DU Yanmin, DAI Meisong, ZHOU Xiaoyin, CHEN Xiang, ZHENG Xiaoyan, WANG Wenhui (128)
- Overview of pear production and research in Africa
.....TIAN Luming, DONG Xingguang, CAO Yufen, QI Dan, HUO Hongliang, ZHANG Ying, XU Jiayu, LIU Chao (131)
- Introduction of national field genebank for strawberry germplasm resources in United States
.....CHANG Linlin, WANG Guixia, SUN Rui, DONG Jing, ZHANG Yuntao (138)

广 告

- 封面 青岛台果纸业有限公司
封二 烟台现代果业科学研究院
封三 安徽奥林园艺有限责任公司
封底 河南桃博士农业科技有限公司
- 广告 1 《果树实用技术与信息》征订启事
广告 2 水果连锁超市供应链与互联网流通模式——评《水果流通论：基于广州连锁超市经营视角》(付瑞媛)
广告 3 海绵城市中的植物造景探析——评《生态中国：城市立体绿化》(王琳琳)
广告 4 面向肢体障碍患者的康复景观循证设计研究——评《康复式景观：治愈系医疗花园和户外康复空间的循证设计方法》(王舜)
广告 5 农村财务管理工作要点分析——评《农村集体经济组织财务管理》(李霞)
广告 6 农业文创产品开发与产业链的形成——评《“文化创意+”农业融合发展》(熊丹)
广告 7 农业院校大学生创新创业综合指导——评《农类大学生创新创业教程》(武晓蓓)
广告 8 现代文学的乡土情结——评《边城：沈从文作品精选集》(汤静)
广告 9 园林庭院建设及其创意设计——评《图解庭院设计选材与施工》(刘涛)
广告 10 大连佛伦德农业科技有限公司
广告 11-12 济南市市中区林果协会
广告 13 莱阳市新台果袋厂
广告 14 辽宁省沈阳市乐泰软枣猕猴桃采摘园+保定市徐水区润生葡萄种苗繁育场
广告 15 中国农业科学院郑州果树研究所杏、李、柿子等小杂果新品种选育课题组
广告 16 中国农业科学院果树研究所国家落叶果树脱毒中心
广告 17 中国农业科学院果树研究所葡萄课题组
广告 18 中国农业科学院果树研究所矮化梨课题组+中国农业科学院果树研究所李杏课题组
广告 19 绍成葡萄良种繁育场
广告 20 辽宁省绥中县小庄子镇直育葡萄苗专业合作社
广告 21 河东区富农苗木种植专业合作社
广告 22 山东平度市良种果树苗圃
广告 23-24 徐州未来有机农业有限公司
广告 25-26 安徽桃时代现代农业有限公司
广告 27-28 烟台仙寿农业科技有限公司
广告 29 安徽亚彩园艺有限公司
广告 30 烟台苹果矮化苗木发展中心
广告 31-32 昌黎县龙发苗木专业合作社
广告 32 蒙阴县兴林苗木种植专业合作社
广告 33 临沂兴盛苗木种植专业合作社
广告 34 卢龙县绿鑫苗木(花果)种植专业合作社
广告 35 河北省遵化市京林果树苗木繁育中心+临沂市河东区绿源苗木花卉繁育基地
广告 36 大连得利红花粉有限公司+蒙阴县山蒙苗木种植专业合作社
广告 37 山东省莱阳市吉欣果品苗木专业合作社+重庆绿硕果苗公司
广告 38 烟台市福山区福高苗木场+山东省滕州市十万苗圃
广告 39 邢台吉增枣树科技有限公司+山东邹城市琴润苗木繁育有限公司
广告 40 山东省临沂市果苗花卉繁育总场+临沂市河东区生态、林果苗木繁育基地
广告 41 山东汇林苗木繁育基地
广告 42 浙江省嵊州市(长乐镇)新山苗场
广告 43 山东瑞丰葡萄、核桃、石榴大型苗木繁育基地
广告 44 山东长信板栗、葡萄、柿、桃、核桃大型育苗基地
广告 45 青岛即墨市鸿瑞园艺场
广告 46 陕西海容德植物激素研究所有限公司
广告 47 莱阳市名优果苗良种场
广告 48 重庆市橙中橙果业有限公司
广告 49 陕西大成作物保护有限公司
广告 50 青岛台果纸业有限公司
广告 51 山东惠农园艺科技有限公司
广告 52 陕西现代果业集团有限公司(海升种苗)
广告 53-54 山东天地园艺科技有限公司
广告 55 山东临沂纯真果树苗圃农民种植专业合作社
广告 56 山东志昌农业科技发展股份有限公司
广告 57-58 淮北乐农农业科技有限公司
广告 59 六安绿宇果树花卉研究中心
广告 60 山东省枣庄市核果类果树研究所
广告 61 山东寿光市一边倒果树研究所
广告 62 安徽省寿县春雨果树花卉研究所
广告 63-64 莱州大自然园艺科技有限公司
广告 65 山东通达现代农业集团
广告 66 河南省平顶山市中威果苗培育基地
广告 67 昌黎县李绍星葡萄育种研究所
广告 68 莱州大自然园艺科技有限公司
广告 69 河北省深州市诚成苗木专业合作社
广告 70 天津市津农果树研究所
广告 71 《中国果树》征订启事
广告 72 河北省曲阳县燕林果业科技有限公司
广告 73-74 山东烟富农业科技有限公司
广告 75-76 江苏省丰县临风果蔬业合作社
广告 77-78 江苏丰县理想果蔬种植家庭农场
广告 79 宝鸡华圣果业有限责任公司

《中国果树》杂志理事会成员单位

理事长单位：中国农业科学院果树研究所

副理事长单位：四川国光农化股份有限公司 烟台现代果业科学研究院 山东切尔西园林科技有限公司

常务理事单位：济南市市中区林果协会 莱州大自然园艺科技有限公司 河南惠农种苗科技有限公司

桃丰灵[®]

营养促控 代替化学促控

产品特点

- ◆ 促进花芽分化
- ◆ 抑制新梢旺长
- ◆ 增糖着色亮果
- ◆ 提高坐果
- ◆ 促进膨果
- ◆ 防软防裂

桃博士 专管桃事
丰收才是硬道理



微信扫一扫



微信公众号

河南桃博士农业科技有限公司
Henan Doctor Peach Agricultural Technology Co., Ltd.

全国招商电话：400-666-0370

国内统一连续出版物号：CN 21-1165/S 邮发代号：8-106 定价：10.00元

万方数据