



全国中文核心期刊 中国科技核心期刊

ISSN 1000-8047



QK1803145

中国果树®

CHINA FRUITS

ZHONGGUO GUOSHU



青岛台果纸业有限公司

详见第加65页广告

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



万方数据

中国农业科学院果树研究所主办

2018 1

目次

专家论坛

- 枣产业转型期面临的挑战与对策·····刘孟军(1)
- 苹果园土壤分层管理局部优化节水节肥养根壮树技术·····陈修德,高东升,束怀瑞(5)
- 我国设施葡萄促早栽培标准化生产技术·····王海波,王孝娣,史祥宾,王宝亮,
郑晓翠,冀晓昊,王志强,魏长存,何锦兴,刘万春,王春海,刘凤之(8)

试验研究

- ‘砀山酥梨’实时荧光定量PCR内参基因的筛选·····陈杨杨,吴 潇,谷 超,殷 豪,张绍铃(16)
- 用主成分分析法选择‘莱阳旺梨’果实品质的评价因子
·····牟红梅,于 强,李庆余,王义菊,姜福东,李元军(23)
- 多效唑对‘库尔勒香梨’枝条内源激素及抗寒性的影响
·····周伟权,程 功,杨文莉,赵世荣,朱秋萍,
努尔买买提·托乎提,阿布莱克·尼牙孜,廖 康(27)
- 枣炭疽病菌鉴定及9种杀菌剂对其菌丝生长的影响
·····何永波,王海燕,秦国杰,李 磊,罗春香,陈晓斌(32)
- 广西平果莲雾炭疽病原菌鉴定·····李杨秀,吴 凡,蒙姣荣,李界秋(36)

试验简报

- 陇东旱作‘长富2号’苹果郁闭园间伐改形试验研究·····李国梁,王锦锋,徐巨涛(41)
- 铺地膜和反光膜对桃树物候期及果实品质的影响
·····周京一,王秀敏,李雄伟,熊 帅,顾志新,王 忠(45)
- 江苏南通大棚草莓连作障碍成因分析·····李 进,顾 绘,殷琳毅(48)
- 石榴新品种(种质)抗寒性评价·····罗 华,郝兆祥,陈 颖,孟 健,王庆军,赵丽娜,侯乐峰(51)
- 核桃品种‘温185’合理负载初步研究·····胡安鸿,托乎提·马木提,宋 彬,王倩茹(55)
- ‘枳壳’和‘酸柚’砧对‘水晶蜜柚’树体生长、早果性和果实品质的影响
·····周先艳,朱春华,李进学,高俊燕,王自然,刘红明,吴瑞宏,周东果(59)
- 苯醚甲环唑与克菌丹混配防治苹果斑点落叶病的增效作用
·····刘保友,王英姿,衣先家,栾炳辉,张 伟(63)
- 山东烟台葡萄霜霉病菌对烯酰吗啉的抗药性分析·····李宝燕,石 洁,宁 爽,王培松,王英姿(67)
- 梨小食心虫性信息素迷向技术在江苏桃园的应用效果及前景分析
·····褚姝频,堵 墨,陆 彦,金唯新,龚卫良(70)

专题综述

- 我国猕猴桃主栽品种及贮藏保鲜研究进展·····贺永健,柳春红(72)
- 桃小食心虫研究进展·····孙丽娜,张怀江,闫文涛,岳 强,李艳艳,仇贵生(76)

新品种选育

- 苹果加工型新品种‘冰心1号’的选育
·····卢明艳,刘 珩,张东亚,安 鹭,王 涛,杜 研,齐 成,虎海防,孙雅丽(82)

抗寒桃新品种‘集福’的选育……………张庆田,刘 涛,刘永环,王 波,路文鹏(84)
 2个早熟杏新品种‘京香红’和‘京脆红’的选育…杨 丽,孙浩元,张俊环,姜凤超,王玉柱(86)
 高蛋白核桃新品种‘云林8号’的选育
 ……………赵廷松,范志远,潘 莉,刘 娇,邹伟烈,杜春花,曾清贤,饶绍松,王 斌(89)
 软枣猕猴桃新品种‘猕枣2号’的选育……………韩 飞,黄宏文,刘小莉,李大卫,钟彩虹(91)
 核桃新品种‘胜同1号’的选育……………熊竹兰,蔡丽华,黎艳蕾,李自江(94)

实验技术与方法

核桃壳总黄酮超声提取工艺的优化……………王小双,刘 基,林玉萍,张 希,杨婧娟,赵声兰(96)

经验交流

四川茂县甜樱桃套袋技术试验示范与应用……………邓雪琴,何富全(100)
 ‘M108’无花果在四川威远的引种表现及关键栽培技术
 ……………李金平,徐永宁,蒋东安,颜 俊,马会勤(102)

生产建议

果园作业平台的研究现状及发展趋势……………王永振,樊桂菊,张 昊(105)

广 告……………(加1)

本刊系

全国中文核心期刊
 中国科技核心期刊
 中国农业核心期刊

本刊曾荣获

第二届国家期刊奖提名奖
 第一、第二届全国优秀科技期刊二等奖
 第三、第四届全国优秀农业期刊一等奖

《中国果树》第三届编辑委员会

顾 问 束怀瑞 邓秀新 汪景彦 张加延 马宝焜 王有年

主 任 刘凤之

副主任 丛佩华 程存刚 赵进春(常务)

委 员 (按姓氏笔画排序)

马锋旺	王文辉	王玉柱	王发林	王志强	王国平	王金政	王贵禧	仇贵生	方金豹
田淑芬	付 有	吕德国	伊华林	刘孟军	刘威生	米文广	孙中海	李天忠	李亚东
李 莉	李登科	李 疆	张开春	张玉星	张冰冰	张绍铃	张锡炎	陈立松	陈昆松
陈学森	陈厚彬	陈善春	易干军	罗正荣	周宗山	周常勇	郑少泉	段长青	俞明亮
姜 全	姚允聪	聂继云	原永兵	徐义流	曹玉芬	曹克强	董雅凤	韩明玉	韩振海
鲁会玲	薛进军								

中 国 果 树

ZHONGGUO GUOSHU

CHINA FRUITS

双 月 刊

1959年2月创刊

2018年第1期

2018年1月10日出版

主 管 中华人民共和国农业部
 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 3598218
 电子信箱 zggsbjb@vip.163.com(编辑部)
 zgsggb@126.com(广告部)
 网 址 www.zggsj.com

主 编 刘凤之
 副 主 编 胡成志(常务) 郝红梅
 编 辑 丁丹丹 岳 英 邢义莹 赵进春
 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
 (北京399信箱,100048)
 国内定价 6.00元

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 2018

CONTENTS

The challenges and countermeasures of jujube industry during transition period·····	LIU Mengjun (1)
Local optimization technology of soil stratification management in apple orchard to save water and fertilizer and promote tree vigor via rearing root·····	CHEN Xiude, GAO Dongsheng, SHU Huairui (5)
Standardization production techniques of grape protected cultivation to promote early maturing in China ·····	WANG Haibo, WANG Xiaodi, SHI Xiangbin, WANG Baoliang, ZHENG Xiaocui, JI Xiaohao, WANG Zhiqiang, WEI Changcun, HE Jinxing, LIU Wanchun, WANG Chunhai, LIU Fengzhi (8)
Selection of reference genes in qRT-PCR of pear ‘Dangshansuli’ ·····	CHEN Yangyang, WU Xiao, GU Chao, YIN Hao, ZHANG Shaoling (16)
Evaluation factors of ‘Laiyang Chili’ quality determined by the principal component analysis ·····	MU Hongmei, YU Qiang, LI Qingyu, WANG Yiju, JIANG Fudong, LI Yuanjun (23)
Effects of Paclobutrazol on endogenous hormones and cold resistance of branches of ‘Korla’ fragrant pear ·····	ZHOU Weiwan, CHENG Gong, YANG Wenli, ZHAO Shirong, ZHU Qiuping, Nurmamat ·Tohti, Ablah ·Niyaz, LIAO Kang (27)
Identification of the pathogen of anthracnose on jujube and toxicity of nine fungicides against mycelial growth ·····	HE Yongbo, WANG Haiyan, QIN Guojie, LI Lei, LUO Chunxiang, CHEN Xiaobin (32)
Identification of the causal agent causing waxapple anthracnose in Pingguo country, Guangxi ·····	LI Yangxiu, WU Fan, MENG Jiaorong, LI Jieqiu (36)
Test on tree-thinning and reshaping of canopy overcrowd ‘Changfu 2’ apple orchard in rainfed region in east Gansu province ·····	LI Guoliang, WANG Jinfeng, XU Jutao (41)
Effects of plastic film and reflective film on phenological period and fruit quality of peach ·····	ZHOU Jingyi, WANG Xiumin, LI Xiongwei, XIONG Shuai, GU Zhixin, WANG Zhong (45)
Analysis of cause of continuous cropping obstacle of strawberry in greenhouse in Nantong, Jiangsu province ·····	LI Jin, GU Hui, YIN Linyi (48)
Evaluation of cold resistance of new pomegranate cultivars (germplasm) ·····	LUO Hua, HAO Zhaoxiang, CHEN Ying, MENG Jian, WANG Qingjun, ZHAO Lina, HOU Lefeng (51)
Preliminary study on reasonable load of walnut cultivar ‘Wen185’ ·····	HU Anhong, Tuohuti ·Mamuti, SONG Bin, WANG Qianru (55)
Effects of <i>Poncirus trifoliata</i> and <i>Citrus grandis</i> rootstocks on tree growth, early bearing and fruit quality of ‘Shuijingmiyou’ pomelo ·····	ZHOU Xianyan, ZHU Chunhua, LI Jinxue, GAO Junyan, WANG Ziran, LIU Hongming, WU Ruihong, ZHOU Dongguo (59)
Studies on the synergistic effects of the complex between difenoconazole and captan on apple alternaria blotch ·····	LIU Baoyou, WANG Yingzi, YI Xianjia, LUAN Binghui, ZHANG Wei (63)
The resistance of grape downy mildew to dimethomorph in Yantai, Shandong province ·····	LI Baoyan, SHI Jie, NING Shuang, WANG Peisong, WANG Yingzi (67)
Application effect and prospect of mating disruption control of <i>Grapholitha molesta</i> by using sex pheromone in peach orchard of Jiangsu province·····	CHU Shupin, DU Mo, LU Yan, JIN Weixin, GONG Weiliang (70)
Recent advances in main cultivars in China and storage of kiwifruit·····	HE Yongjian, LIU Chunhong (72)
Review of the advance of the peach fruit moth, <i>Carposina sasakii</i> (Lepidoptera: Carposinidae) ·····	SUN Lina, ZHANG Huaijiang, YAN Wentao, YUE Qiang, LI Yanyan, QIU Guisheng (76)
Breeding of a new processing apple cultivar ‘Bingxin 1’ ·····	LU Mingyan, LIU Heng, ZHANG Dongya, AN Lu, WANG Tao, DU Yan, QI Cheng, HU Haifang, SUN Yali (82)
Breeding of a new hardy peach cultivar ‘Jifu’ ·····	ZHANG Qingtian, LIU Tao, LIU Yonghuan, WANG Bo, LU Wenpeng (84)
Breeding of two new early ripening apricot cultivars ‘Jingxianghong’ and ‘Jingcuihong’ ·····	YANG Li, SUN Haoyuan, ZHANG Junhuan, JIANG Fengchao, WANG Yuzhu (86)
Breeding of a new high protein walnut cultivar ‘Yunlin 8’ ·····	ZHAO Tingsong, FAN Zhiyuan, PAN Li, LIU Jiao, ZOU Weilie, DU Chunhua, ZENG Qingxian, RAO Shaosong, WANG Bin (89)
Breeding of a new <i>Actinidia arguta</i> kiwifruit cultivar ‘Mizao 2’ ·····	HAN Fei, HUANG Hongwen, LIU Xiaoli, LI Dawei, ZHONG Caihong (91)
Breeding of a new walnut cultivar ‘Shengtong 1’ ·····	XIONG Zhulan, CAI Lihua, LI Yanlei, LI Zijiang (94)
Optimization of ultrasonic extraction technology of total flavonoids from walnut shell ·····	WANG Xiaoshuang, LIU Ji, LIN Yuping, ZHANG Xi, YANG Jingjuan, ZHAO Shenglan (96)
Test demonstration and application of sweet cherry bagging technology in Mao county, Sichuan province·····	DENG Xueqin, HE Fuquan (100)
Performance and key cultivation techniques of ‘M108’ fig in Weiyuan, Sichuan province ·····	LI Jinping, XU Yongning, JIANG Dongan, YAN Jun, MA Huiqin (102)
Research status and development trend of orchard operation platform·····	WANG Yongzhen, FAN Guiju, ZHANG Hao (105)



甲基托布津[®] 就是真的好!



“**托”
“**甲托”
均不是甲基托布津！
真品甲基托布津商标没有简称

友情
提示



ROTAM 江苏龙灯化学有限公司
JIANGSU ROTAM CHEMISTRY CO., LTD.

Nisso 日本曹达株式会社
NIPPON SODA CO., LTD.

国内统一连续出版物号：CN 21-1165 / S 邮发代号：8-106 定价：6.00 元

万方数据