



全国中文核心期刊 中国科技核心期刊

ISSN 1000-8047
CN 21-1165/S

中国果树®

CHINA FRUITS

ZHONGGUO GUOSHU

北京硒施宝生物技术有限公司 ——系列果树专用叶面肥

中国农业科学院果树研究所研发，国家发明专利：ZL201010199145.0，ZL201310608398.2

叶面肥登记证号：农肥(2014)准字3578号

诚招全国各区域代理



喷肥



未喷肥

生产富硒果品
增强光合作用
促进花芽分化
果实成熟提前
改善果实品质
增强耐贮运性
提高果树抗性
促进枝条成熟



喷肥桃



未喷肥桃

销售联系人：施先生
13910119335
技术服务联系人：王海波
13591963196

详见第加13页广告

地址：北京丰台区岳各庄北桥紫熙台8号楼1202

ISSN 1000-8047



万方数据

中国农业科学院果树研究所主办

2017 3

目次

专家论坛

果园生草培肥地力技术

..... 陈学森, 毛志泉, 姜远茂, 王志刚, 王楠, 张宗营, 尹承苗, 葛顺峰 (1)

试验研究

T337 自根砧富士苹果幼树氮含量与积累量年周期变化

..... 张晨光, 赵德英, 袁继存, 徐锴, 程存刚, 闫帅 (5)

采后‘琯溪蜜柚’果实柠檬酸合成酶基因的克隆与表达分析

..... 徐世荣, 杨华丽, 李小婷, 张智伟, 潘东明 (10)

响应面法优化蓝莓果实活性物质提取工艺研究

..... 胡秋丽, 李亚东, 孙海悦, 张强, 陈亮, 辛秀兰 (16)

遮阴对‘温185’核桃光合特性的影响

..... 张述斌, 徐崇志, 张锐, 周文静, 高山, 郭龙 (22)

试验简报

覆膜隔沟交替灌溉对梨树生长、产量和果实品质的影响 孙明德, 武亨飞, 田海青, 赵艳艳 (28)

黄土高原半干旱浅山丘陵沟壑区桃园袋控缓释肥应用研究

..... 徐保祥, 张帆, 王晨冰, 赵秀梅, 王鸿, 王发林 (32)

不同气调贮藏方式对水蜜桃保鲜效果的影响

..... 赵杰, 佟伟, 李振茹, 曹卫东, 刘芳, 邱鹏, 赵莉 (38)

副梢简化修剪对‘巨峰’葡萄果实品质与香气成分的影响

..... 郑晓翠, 刘凤之, 王志强, 王孝娣, 王宝亮, 史祥宾, 王海波 (41)

不同类型果袋对‘金魁’猕猴桃果实品质的影响 韩飞, 刘小莉, 钟彩虹 (45)

低温短日照诱导‘宁玉’草莓花芽分化的效应 庞夫花, 赵密珍, 豆伟涛, 于红梅, 蔡伟建 (50)

日光温室草莓无土栽培基质配方筛选试验

..... 张晶, 叶丙鑫, 李春花, 曹力强, 魏镛频, 谢淑琴 (53)

‘芒果枣’在云南宜良的栽培试验

..... 胡孟豪, 夏天帅, 周军, 纪晴, 李丹, 王大玮, 段安安 (56)

辽宁大连甜樱桃主要病毒检测初报

..... 郑玮, 肖敏, 赵柏霞, 胡国君, 李俞涛, 夏国芳, 潘凤荣 (60)

梨小食心虫在田间主要寄主上的转移点分析

..... 刘金利, 于丽辰, 崔丽贤, 乔广玉, 许长新, 贺丽敏, 焦蕊, 李立涛 (63)

甘肃武威不同果园梨小食心虫发生规律及防治技术研究

..... 焦旭东, 郭艳兰, 何彩, 来锡福, 王林德 (67)

专题综述

我国主要苹果病毒及其研究进展 胡国君, 张尊平, 范旭东, 任芳, 李正男, 董雅凤 (71)

新品种选育

桃设施栽培新品种‘鲁蜜1号’的选育

..... 肖伟, 宋文亮, 李玲, 陈修德, 李冬梅, 付喜玲, 杨超, 刘立常, 高东升 (75)

桃新品种‘春雨黄桃2号’的选育

..... 姚凤君, 许红霞, 汪 明, 李方坦, 赵生涛, 杨永平, 唐少东 (78)

尖蜜拉新品种‘多异1号’的选育及栽培技术要点

..... 陶挺燕, 范鸿雁, 王书旺, 王祥和, 陈业光, 胡福初 (80)

油橄榄品种‘莱星’的引种与选育 张艳丽, 宁德鲁, 李勇杰, 耿树香, 廖永坚, 陈海云 (83)

经验交流

陕西大荔‘冬枣’设施栽培关键技术 王春焕 (85)

火龙果冬果栽培关键技术 胡子有, 潘瑞立, 黄海生, 王小欣, 杨 杰, 胡晓云, 黄建宏 (89)

调查报告

甘肃天水甜樱桃花期低温冻害情况调查 罗小妹, 王耀辉, 丁春元, 顾 军 (92)

生产建议

我国果品农药残留限量新变化 聂继云 (96)

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

第二届全国期刊奖提名奖
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 友 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

2017年第3期

2017年5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)
zggsjgb@126.com (广告部)
网 址 www.zggskj.com

主 编 赵进春
副 主 编 郝红梅 胡成志
编 辑 丁丹丹 岳 英
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

CONTENTS

The soil fertility improvement technology of growing grass in orchard	CHEN Xuesen, MAO Zhiquan, JIANG Yuanmao, WANG Zhigang, WANG Nan, ZHANG Zongying, YIN Chengmiao, GE Shunfeng (1)
Annual dynamic changes of nitrogen content and accumulation in young Fuji apple tree with T337 rootstock	ZHANG Chenguang, ZHAO Deying, YUAN Jicun, XU Kai, CHENG Cungang, YAN Shuai (5)
Cloning and expression analysis of citrate synthase gene in postharvest 'Guanximiyou' fruits	XU Shirong, YANG Huali, LI Xiaoting, ZHANG Zhiwei, PAN Dongming (10)
Optimization of extraction conditions for main active components in blueberry fruits by response surface methodology	HU Qiuli, LI Yadong, SUN Haiyue, ZHANG Qiang, CHEN Liang, XIN Xiulan (16)
Effect of shading on photosynthetic characteristics of 'Wen 185' walnut	ZHANG Shubin, XU Chongzhi, ZHANG Rui, ZHOU Wenjing, GAO Shan, GUO Long (22)
Effects of alternate furrow irrigation with plastic mulching on the growth, yield and fruit quality of pear trees	SUN Mingde, WU Hengfei, TIAN Haiqing, ZHAO Yanyan (28)
Application of bag-controlled release fertilizer in peach orchard of low hilly land in semi-arid region on the Loess Plateau	XU Baoxiang, ZHANG Fan, WANG Chenbing, ZHAO Xiumei, WANG Hong, WANG Falin (32)
Effect of different atmosphere storage methods on fresh-keeping of juicy peach	ZHAO Jie, TONG Wei, LI Zhenru, CAO Weidong, LIU Fang, QIU Peng, ZHAO Li (38)
Effects of vice tip simplifying pruning on fruit quality and aroma compounds of 'Jufeng' grape	ZHENG Xiaocui, LIU Fengzhi, WANG Zhiqiang, WANG Xiaodi, WANG Baoliang, SHI Xiangbin, WANG Haibo (41)
Effect of different type bags on fruit quality of 'Jinkui' kiwifruit	HAN Fei, LIU Xiaoli, ZHONG Caihong (45)
Inducing effect of low temperature and short sunlight on floral bud differentiation of 'Ningyu' strawberry	PANG Fuhua, ZHAO Mizhen, DOU Weitao, YU Hongmei, CAI Weijian (50)
Screening test on media formula of soilless cultivation for strawberry in green house	ZHANG Jing, YE Bingxin, Li Chunhua, CAO Liqiang, WEI Yongpin, XIE Shuqin (53)
Cultivation test on 'Manguozao' jujube in Yiliang, Yunnan province	HU Menghao, XIA Tianshuai, ZHOU Jun, JI Qing, LI Dan, WANG Dawei, DUAN An'an (56)
Preliminary report on the virus detection results of sweet cherry in Dalian, Liaoning province	ZHENG Wei, XIAO Min, ZHAO Baixia, HU Guojun, LI Yutao, XIA Guofang, PAN Fengrong (60)
Analysis of the transfer point of <i>Grapholita molesta</i> on the main hosts in the field	LIU Jinli, YU Lichen, CUI Lixian, QIAO Guangyu, XU Changxin, HE Limin, JIAO Rui, LI Litao (63)
Study on occurrence regularity and control technology of <i>Grapholita molesta</i> in different orchards in Wuwei, Gansu province	JIAO Xudong, GUO Yanlan, HE Cai, LAI Xifu, WANG Linde (67)
The research progress of main apple viruses in China	HU Guojun, ZHANG Zunping, FAN Xudong, REN Fang, LI Zhengnan, DONG Yafeng (71)
Breeding of a new peach cultivar 'Lumi 1' for protection cultivation	XIAO Wei, SONG Wenliang, LI Ling, CHEN Xiude, LI Dongmei, FU Xiling, YANG Chao, LIU Lichang, GAO Dongsheng (75)
Breeding of a new peach cultivar 'Chunyuhuangtao 2'	YAO Fengjun, XU Hongxia, WANG Ming, LI Fangtan, ZHAO Shengtao, YANG Yongping, TANG Shaodong (78)
Breeding and main cultivation technology of a new <i>Artocarpus champedon</i> cultivar 'Duoyi 1'	TAO Tingyan, FAN Hongyan, WANG Shuwang, WANG Xianghe, CHEN Yeguang, HU Fuchu (80)
Introduction and breeding of an olive cultivar 'Leccino'	ZHANG Yanli, NING Delu, LI Yongjie, GENG Shuxiang, LIAO Yongjian, CHEN Haiyun (83)
The key protection cultivation techniques of 'Dongzao' jujube in Dali, Shaanxi province	WANG Chunhuan (85)
The key cultivation techniques of pitaya winter fruits	HU Ziyou, PAN Ruili, HUANG Haisheng, WANG Xiaoxin, YANG Jie, HU Xiaoyun, HUANG Jianhong (89)
Investigation of the frozen injury of sweet cherry during flowering period in Tianshui, Gansu province	LUO Xiaomei, WANG Yaohui, DING Chunyuan, GU Jun (92)
New changes of maximum residue limits for pesticides in fruits of China	NIE Jiyun (96)



甲基托布津[®] 就是真的好!



请认准真品包装!



“**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



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

 日本曹达株式会社
NIPPON SODA CO., LTD