



全国中文核心期刊 中国科技核心期刊



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



- 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



详见第加5页广告

地址：北京市南四环草桥国际文化城3号厅A21

销售联系人：施先生
手机：13910119335
技术服务联系人：王海波
手机：13591963796
陕西西安办事处联系人：缪先生
手机：18991156688

ISSN 1000-8047



中国农业科学院果树研究所主办

2018 3

目次

专家论坛

- 加速果业调整步伐, 促进乡村经济振兴.....汪景彦, 李 壮, 程存刚 (1)
我国葡萄气候区划及酿酒葡萄优势产区评价.....翟 衡, 王赵盼, 杜远鹏 (5)

试验研究

- 不同类型砧木对‘夏黑’葡萄植株¹⁵N吸收、分配和利用的影响
.....曹耀鹏, 柳桂香, 肖秋红, 贾名波, 邵小杰 (13)
3种入侵植物乙醇提取物对椰子木蛾的杀虫活性研究
.....敖 苏, 林小漫, 张 旭, 李伟东, 吕宝乾, 林 伟, 孟 瑞, 蔡 波, 朱朝华 (19)

试验简报

- 应用恢复生长法和组织褐变法比较几种苹果矮化砧木抗寒性
.....赵同生, 赵国栋, 张新生, 李春敏, 付 友 (23)
外源激素处理对‘寒富’苹果果形及品质的影响.....刘 文, 周恩达, 吕德国, 秦嗣军 (26)
利用流式细胞仪鉴定梨种质资源染色体倍性
.....田路明, 齐 丹, 曹玉芬, 董星光, 张 莹, 霍宏亮, 徐家玉 (29)
不同对樱优系低温胁迫下抗寒性的比较试验
.....刘兰英, 王彦涛, 张军民, 张 秦, 袁一帆, 李春玲 (33)
主梢修剪对‘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 (37)
日光温室延后栽培‘红地球’葡萄喷施尿素对叶片及果实糖含量的影响
.....李宽莹, 徐兴有, 杨怀峰 (42)
行间生草对‘灵武长枣’生长与果实品质的影响.....孙亚萍, 党娜娜, 宋丽华, 曹 兵, 万仲武 (47)
香蕉不同生长期镁和锌营养特征研究.....杨 宇, 金 鑫, 李长江, 黄家权, 尹黎燕, 邓 燕 (50)
麒麟果组织培养快速繁殖技术研究.....程志号, 孙佩光, 孙长君, 高 剑, 吴 琼 (54)
4种杀菌剂对梨黑星病的防治效果
.....徐丽霞, 徐金涛, 李龙飞, 张海娥, 郝宝锋, 李 蕾, 高丽娟 (58)
黄土高原半干旱浅山丘陵沟壑区桃园梨小食心虫的发生规律研究.....王晨冰, 高俊商, 王发林 (61)

专题综述

- 核桃雌雄异熟性研究进展.....王 企, 曹尚银, 陈利娜, 刘贝贝, 李好先 (65)
猕猴桃采后真菌腐烂病害发生与防治技术研究进展.....高 磊, 罗 轩, 张 蕾, 陈庆红 (72)

新品种选育

- 梨新品种‘桂梨1号’的选育.....易显荣, 赵碧英, 贺申魁, 徐志美, 唐 艳, 全金成 (77)
枣抗枣疯病新品种‘昌云’的选育.....刘加云, 朱 伟, 赵春磊, 郭 祁, 徐晶晶 (79)
核桃新品种‘林核1号’的选育.....李敏夏 (81)
西瓜三倍体新品种‘昌蜜12号’的选育.....王成荣, 杨巧云, 焦雪辉, 朱学刚 (83)
西瓜新品种‘菊城龙旋风’的选育.....张存松 (86)

实验技术与方法

高效液相色谱测定蓝莓叶片内源激素的方法研究……周 茨, 武玉祥, 李永霞, 文光琴, 聂 飞 (88)

经验交流

樱桃矮化砧木‘YT101’嫩枝扦插技术……王红宁, 孙俊宝, 张生智, 刘宏太, 杨培仁 (92)

调查报告

云南高原特色苹果施肥现状分析……王红叶, 李云国, 蔡兆翔, 赵伟丽, 刘 伟,
柳 展, 黄俊杰, 王顺富, 姚 梅, 王成轶, 邓 芳 (95)

河北省‘鸭梨’采后虎皮病发生原因调查与防控措施

……杜艳民, 王文辉, 崔建潮, 贾晓辉, 高志货, 吕润航, 姚世明 (98)

生产建议

我国苹果产业年度发展状况及其趋势与建议

……王 璇, 刘军弟, 邵砾群, 闫振宇, 韩明玉, 霍学喜 (101)

我国果树上禁用、撤销或停止受理登记的农药及其原因分析……聂继云 (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 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3期

2018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)
zggsjg@126.com (广告部)
网 址 www.zggskj.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.3, May 2018

CONTENTS

- Accelerating structural adjustment of fruit industry and improving rural economic vitalization
..... WANG Jingyan, LI Zhuang, CHENG Cungang (1)
- Climate regionalization and dominant wine-grape growing regions in China ZHAI Heng, WANG Zhaopan, DU Yuanpeng (5)
- Effects of different rootstock-scion combinations on the uptake, distribution and utilization of ¹⁵N in ‘Summer Black’ grape
..... CAO Yaopeng, LIU Guixiang, XIAO QiuHong, JIA Mingbo, SHAO Xiaojie (13)
- Insecticidal activity of 3 species of invasive plants ethanol extracts against *Opisina arenosella*
.....AO Su, LIN Xiaoman, ZHANG Xu, LI Weidong, LÜ Baoqian, LIN Wei, MENG Rui, CAI Bo, ZHU ChaoHua (19)
- Using restoring growth method and tissue browning method to compare cold resistance of several apple dwarf rootstocks
.....ZHAO Tongsheng, ZHAO Guodong, ZHANG Xinsheng, LI Chunmin, FU You (23)
- Effects of exogenous hormones on fruit shape and quality of ‘Hanfu’ apple..... LIU Wen, ZHOU Enda, LÜ Deguo, QIN Sijun (26)
- Identification of chromosomal ploidy of *Pyrus* germplasm resources by flow cytometry
.....TIAN Luming, QI Dan, CAO Yufen, DONG Xingguang, ZHANG Ying, HUO Hongliang, XU Jiayu (29)
- Comparison of the cold resistance of *Prunus pseudocerasus* superior lines under low temperature stress
..... LIU Lanying, WANG Yantao, ZHANG Junmin, ZHANG Qin, YUAN Yifan, LI Chunling (33)
- Effects of primary tip pruning on fruit quality and aroma compounds of ‘Kyoho’ grape
.....ZHENG Xiaocui, LIU Fengzhi, WANG Zhiqiang, WANG Xiaodi, WANG Baoliang, SHI Xiangbin, WANG Haibo (37)
- Effects of foliar application of urea on sugar content in leaves and fruits for ‘Red Globe’ grape by delay cultivation in greenhouse
.....LI Kuanying, XU Xingyou, YANG Huaifeng (42)
- Effects of inter-row green covering on growth and fruit quality of ‘Lingwuchangzao’ jujube
..... SUN Yaping, DANG Nana, SONG Lihua, CAO Bing, WAN Zhongwu (47)
- Study on nutritional characteristics of magnesium and zinc of banana at different growth stages
.....YANG Yu, JIN Xin, LI Changjiang, HUANG Jiaquan, YIN Liyan, DENG Yan (50)
- Study on rapid propagation technique of tissue culture of *Selenicereus megalanthus*
..... CHENG Zhihao, SUN Peiguang, SUN Changjun, GAO Jian, WU Qiong (54)
- Control effect of four fungicides on *Venturia nashicola*
..... XU Lixia, XU Jintao, LI Longfei, ZHANG Hai’e, HAO Baofeng, LI Lei, GAO Lijuan (58)
- Occurrence regularity of *Grapholita molesta* in peach orchard of shallow hill hilly area in Loess Plateau
..... WANG Chenbing, GAO Junshang, WANG Falin (61)
- Research advances on dichogamy of walnut.....WANG Qi, CAO Shangyin, CHEN Lina, LIU Beibei, LI Haoxian (65)
- Advances in occurrence and control technology researches on postharvest fungal rot of kiwifruit
..... GAO Lei, LUO Xuan, ZHANG Lei, CHEN Qinghong (72)
- Breeding of a new pear cultivar ‘Guili 1’ YI Xianrong, ZHAO Biying, HE Shenkui, XU Zhimei, TANG Yan, QUAN Jincheng (77)
- Breeding of a new jujube cultivar ‘Changyun’ with resistance to jujube witches broom disease
..... LIU Jiayun, ZHU Wei, ZHAO Chunlei, GUO Qi, XU Jingjing (79)
- Breeding of a new walnut cultivar ‘Linhe 1’..... LI Minxia (81)
- Breeding of a new triploid watermelon cultivar ‘Changmi 12’ ... WANG Chengrong, YANG Qiaoyun, JIAO Xuehui, ZHU Xuegang (83)
- Breeding of a new watermelon cultivar ‘Jucheng longxuanfeng’ ZHANG Cunsong (86)
- High performance liquid chromatography determination of endogenous hormones in blueberry leaves
..... ZHOU Ying, WU Yuxiang, LI Yongxia, WEN Guangqin, NIE Fei (88)
- The technique of softwood cuttage for cherry dwarf rootstock ‘YT101’
.....WANG Hongning, SUN Junbao, ZHANG Shengzhi, LIU Hongtai, YANG Peiren (92)
- Analysis of current fertilization status in apple orchards in Yunnan Plateau
.....WANG Hongye, LI Yunguo, CAI Zhaoxiang, ZHAO Weili, LIU Wei, LIU Zhan,
HUANG Junjie, WANG Shunfu, YAO Mei, WANG Chengyi, DENG Fang (95)
- Investigation on occurrence cause of postharvest superficial scald of ‘Yali’ pear in Hebei province and its prevention and control
measures.....DU Yanmin, WANG Wenhui, CUI Jianchao, JIA Xiaohui, GAO Zhihuo, LÜ Runhang, YAO Shiming (98)
- Annual development of apple industry in China and its trends and suggestions
.....WANG Xuan, LIU Jundi, SHAO Liqun, YAN Zhenyu, HAN Mingyu, HUO Xuexi (101)
- The pesticides that banned, revoked or stopped accepting the registration on fruit trees in China and analysis of their causes
..... NIE Jiyun (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