



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® 3

## CHINA FRUITS ZHONGGUO GUOSHU 2015

### 中国农业科学院果树研究所 ——系列果树专用叶面肥

国家创新团队 助您走向成功

叶面肥登记证号:农肥(2014)准字3578号

诚招全国各区域代理



- 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
- 生产富硒果品
- 提高果树抗性
- 促进枝条成熟



见本期目次后广告

联系人: 王海波  
手机: 13591963796  
电话: 0429-3598237

ISSN 1000-8047



9 771000 804004

中国农业科学院果树研究所主办

### 目次

#### 新品种选育

- 苹果芽变新品种烟富7号的选育 ..... 徐月华 黄永业 季兴禄等 (1)  
观赏海棠新品种红冬至的选育 ..... 林秀灵 蒋学莉 史锋厚等 (4)  
桃早熟新品种久夏的选育 ..... 刘建珍 肖 啸 张立彬等 (5)  
枣新品种哈密王枣的选育 ..... 袁青锋 何海娟 王建春等 (7)

#### 试验研究

- PAM和保水剂对苹果园土壤水分含量及苹果生长的影响  
..... 白岗栓 邹超煜 李晶晶等 (10)  
主干环割对梨杂种后代童期、童程及相关指标的影响 ... 凌天亚 杨 健 王苏珂等 (16)  
红地球葡萄果实生长期叶片和叶柄的养分动态变化 ..... 毋永龙 李明强 李海飞等 (20)  
根洞填入物对龙眼根系及果实的影响 ..... 陈千付 薛进军 张鹤华等 (23)  
不同来源荔枝胶孢炭疽菌生物学特性研究 ..... 张新春 彭元科 王家保 (27)

#### 试验简报

- 七月酥梨离体叶片诱导不定芽的研究 ..... 孙文英 陈世昌 申顺先等 (32)  
不同梨砧木嫩枝扦插繁殖技术研究 ..... 薛明超 马春晖 李鼎立等 (35)  
京欧1号、京欧2号欧李快繁技术 ..... 贾海燕 孔德柱 张吉树等 (38)  
7个矮砧甜樱桃品种在豫北地区引种试验 ..... 李钢建 (41)  
7个无核葡萄品种在宁夏银川引种试验 ..... 牛锐敏 许泽华 陈卫平等 (44)  
酿酒葡萄品种北红和北玫在天津团泊洼地区栽培表现初报  
..... 郭盛盛 高 军 范培格等 (47)  
大棚栽培草莓高压钠灯补光效果试验 ..... 陈善飞 陈 晖 陈善忠等 (49)  
伯尔硬胡桃的性状及其在云南文山的育苗试验  
..... 胡 彦 孙 佳 Neo C. Mokgolodi 等 (51)  
苯醚甲环唑与克菌丹混配对苹果轮纹病的增效作用研究  
..... 张 伟 亓 超 王英姿等 (54)

#### 实验技术与方法

- 苹果果肉总蛋白提取及双向电泳分析 ..... 张彩霞 田 义 张利义等 (58)

#### 经验交流

- 珍珠油杏在甘肃张掖的引种表现与高效栽培技术 ..... 冯军仁 钱万建 郭 爱等 (61)  
葡萄新品种无核翠宝优质丰产栽培技术 ..... 李晓梅 唐晓萍 董志刚等 (63)  
美国黑莓品种三冠王在北京的引种表现 ..... 张玉平 鲁绍伟 李少宁等 (66)

一种适于高度密植枣园的简化整形方法 ..... 刘孟军 李宪松 刘志国等 (68)  
 充国香桃主要病虫害绿色防控技术 ..... 文 旭 彭昌家 丁 攀等 (70)

**调查报告**

新疆阿克苏地区苹果园主要病虫害发生现状调查 ..... 宋素琴 楚 敏 曹 焕等 (74)

**生产建议**

苹果矮砧集约栽培技术模式刍议 ..... 韩明玉 (76)

**果业论坛**

GIS 技术在我国果树病虫害管理中的应用与评价 ..... 屈 赟 李倩茹 陶 晔 (80)

**国外果树科技**

4 个日本苹果优良品种主要性状 ..... 米文广 李 壮 赵德英等 (83)

广 告 ..... (加 1)

封 面 ..... (广告)

**本刊系**

全国中文核心期刊  
 中国科技核心期刊  
 中国期刊方阵双百期刊  
 中国科技期刊精品数据库收录期刊

**《中国果树》第二届编辑委员会**

顾 问 束怀瑞 邓秀新 汪景彦 张加延 马宝焜  
 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)  
 王文辉 王玉柱 王发林 王有年 王志强  
 王国平 王金政 王跃进 方金豹 田建保  
 田淑芬 付 友 丛佩华 吕德国 伊华林  
 刘凤之 刘孟军 刘威生 米文广 孙中海  
 李 莉 李 疆 李亚东 张玉星 张冰冰  
 张绍铃 张锡炎 陈昆松 陈学森 陈厚彬  
 陈善春 易干军 罗正荣 郑少泉 赵进春  
 段长青 俞明亮 姜 全 聂继云 徐义流  
 曹玉芬 韩明玉 韩振海 董雅凤 程存刚  
 鲁会玲 谢 鸣 薛进军 戴洪义

**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  
 农业部优秀科技期刊奖  
 全国农口学会优秀科技期刊奖  
 第三、第四届全国优秀农业期刊一等奖

**中国果树**

ZHONGGUO GUOSHU  
 CHINA FRUITS

双月刊

1959年2月创刊

2015年第3期

2015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 125199  
 电 话 (0429) 3598131 3598276  
 3598168 3598132 (传真)  
 3598218  
 电子信箱 zggsbjb@vip.163.com  
 zggsjgb@126.com (广告)

主 编 赵进春  
 副 主 编 郝红梅 胡成志  
 编 辑 丁丹丹 岳 英 米文广  
 印 刷 沈阳铁路局锦州印刷厂  
 发行范围 国内 外 发 行  
 国内总发行 锦 州 市 邮 政 局  
 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 6.00 元  
 网 址 www.zggskj.com

刊号: ISSN 1000-8047  
 CN 21-1165/S

邮发代号: 8-106

国外代号: Q4105

广告经营许可证: 21140037

MAIN CONTENTS

---

Breeding of a new bud mutation apple cultivar 'Yanfu 7'  
..... XU Yuehua, HUANG Yongye, JI Xinglu, et al (1)

Breeding of a new ornamental crabapple cultivar 'Hongdongzhi'  
..... LIN Xiuling, JIANG Xueli, SHI Fenghou, et al (4)

Breeding of a new early ripening peach cultivar 'Jiuxia'  
..... LIU Jianzhen, XIAO Xiao, ZHANG Libin, et al (5)

Breeding of a new jujube cultivar 'Hamiwangzao'  
..... YUAN Qingfeng, HE Haijuan, WANG Jianchun, et al (7)

Effects of PAM and water retaining agent on soil moisture content of apple orchard and growth of apple trees ..... BAI Gangshuan, ZOU Chaoyu, LI Jingjing, et al (10)

Effects of trunk girdling on juvenile phase, juvenile span and the related indicators of hybrid progenies in pear ..... LING Tianya, YANG Jian, WANG Suke, et al (16)

Dynamic changes of nutrient in leaves and petioles during fruit growing period of 'Red Globe' grape ..... WU Yonglong, LI Mingqiang, LI Haifei, et al (20)

Effects of root-hole fillings on root system and fruits of longan ..... CHEN Qianfu, XUE Jinjun, ZHANG Hehua, et al (23)

Study on biological characteristics of *Colletotrichum gloeosporioides* of litchi from different regions and tissues ..... ZHANG Xinchun, PENG Yuanke and WANG Jiabao (27)

Study on induction of adventitious buds from *in vitro* leaves of 'Qiyuesu' pear ..... SUN Wenying, CHEN Shichang, SHEN Shunxian, et al (32)

Discussion on the modes of apple dwarf-rootstock intensive cultivation techniques ..... HAN Mingyu (76)

---

Responsible Institution: Ministry of Agriculture of the People's Republic of China  
Sponsored by: Research Institute of Pomology Chinese Academy of Agricultural Sciences

CHINA FRUITS

Bimonthly

Started in 1959

No. 3, 2015

(Tot. No. 173)

Published on May 10, 2015

Editor in Chief: Zhao Jinchun

Edited and Published by: Editorial Department of China Fruits

(Xingcheng, Liaoning 125199, China)

Tel: (0429) 3598131 3598132 (fax) 3598218 3598276 3598168

E-mail: zggsbjb@vip.163.com

http: //www. zggskj. com

Printed by: Jinzhou Printing House Shenyang Railway bureau

Overseas Distributed by: China International Book Trading Corporation

(P. O. Box 399, Beijing 100044, China)

Issued No. : Q4105

---

# 生产优质苹果

## 龙灯农药为您保驾护航

### 甲基托布津

(WP、SC)

- 有效防治苹果轮纹病
- 使用安全,传统名牌
- 品质保证,就是真的好!



### 龙灯福连

- 有效防治苹果轮纹病
- 果面光洁靓丽,没有黑点、红点
- 叶片浓绿肥厚,提高光合效率!



### 多宁

- 有效防治苹果褐斑病
- 有机铜杀菌剂,苹果全套袋后喷洒
- 叶片光亮,没有明显药斑!



### 太盛

- 有效防治苹果轮纹病、炭疽病、斑点落叶病
- 使用安全,可混用性好
- 保叶又保果,生产高档果!



### 美派安

- 有效防治苹果轮纹病
- 不含金属离子,使用更安全
- 具有祛斑美容、促进果面光洁的作用!



### 尼索朗

- 有效防治苹果红蜘蛛,药效不受温度影响
- 可与波尔多液混用
- 治螨先杀卵,就用尼索朗!



温馨提示:坚持以“预防为主,综合防治”为主导的苹果病害防治方针,选择不同药剂交替使用。



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

地址:江苏省昆山开发区龙灯路88号 邮编:215301  
电话:0512-57711566 传真:0512-57718696  
网址:www.rotamchina.com

国内统一刊号: CN 21-1165/S 邮发代号: 8-106 定价: 6.00 元