



ISSN 1009-9980
CN41-1308/S

果树学报

GUOSHU XUEBAO

JOURNAL OF FRUIT SCIENCE

第33卷 第10期

Vol.33 No.10

2016



ISSN 1009-9980



9 771009 998155

中国农业科学院郑州果树研究所 主办

果 树 学 报

GUOSHU XUEBAO

2016年10月 第33卷 第10期

目 次

种质资源·遗传育种·分子生物学

- 龙眼 *D11ac7* 的克隆及其表达调控分析 田奇琳, 林玉玲, 郑庆游, 苏荣峰, 赖钟雄 (1185)
- 不同来源猕猴桃雄株花粉特性遗传差异及聚类分析 齐秀娟, 徐善坤, 钟云鹏, 陈锦永, 林苗苗, 孙雷明, 方金豹 (1194)
- 西瓜果实几个性状的QTL分析 卢丙洋, 周慧文, 陈 欣, 栾非时, 王学征, 姜 羽 (1206)

栽培·生理·生态

- 基于随机森林模型的苹果叶片磷素含量高光谱估测 程立真, 朱西存, 高璐璐, 王 凌, 赵庚星 (1219)
- 不同柑橘砧木的耐旱性评价 刘晓纳, 徐媛媛, 朱世平, 赵晓春 (1230)
- 不同砧木对‘赤霞珠’葡萄生长发育的影响 李 超, 白世践, 耿新丽, 陈 光, 赵荣华, 蔡军社 (1241)
- 野生毛花猕猴桃雄株居群花粉形态观察 钟 敏, 谢 敏, 张文标, 陶俊杰, 黄春辉, 朱 博, 徐小彪 (1251)
- 贵州不同种植地区无籽刺梨果实品质评价 李婕玲, 胡继伟, 李朝婵 (1259)

植物保护·果品质量与安全

- 不同杀菌剂对苹果果实疫腐病的防治效果 刘 芳, 李保华, 刘家生, 董向丽, 王彩霞, 梁文星 (1269)
- 苹果轮纹病菌对腐霉利的敏感性检测 顾乃图, 范 昆, 成世杰, 李本杰, 付 丽, 夏晓明 (1277)
- 浙江枇杷枝枯病原鉴定及致病性分析 冯健君, 方 丽, 王连平, 王汉荣, 李和孟, 曾余力, 冯传余 (1286)
- 不同栽培方式对蓝莓根围土壤线虫群落组成及多样性的影响 罗 璇, 姚 平, 黄国辉 (1292)
- 蓝莓采后病害的病原鉴定及发生规律研究 戴启东, 李广旭, 杨 华, 张广仁, 姜树成 (1299)

技术与方法

- 枣和酸枣田间愈伤组织途径芽再生技术的应用与优化 ... 王利虎, 胡 兰, 李登科, 刘 平, 刘孟军 (1307)
- 香蕉高效组培快繁技术的研究 邝瑞彬, 魏岳荣, 邓贵明, 李春雨, 左存武, 胡春华, 易干军 (1315)

新品种选育报告

- 晚熟苹果新品种‘岳冠’的选育 吕天星, 王冬梅, 闫忠业, 姜孝军, 伊 凯, 刘 志 (1321)
- 早熟鲜食黄肉桃新品种‘金陵黄露’的选育 许建兰, 马瑞娟, 俞明亮, 张斌斌, 宋宏峰, 沈志军, 周 懋 (1324)
- 葡萄晚熟新品种‘水晶红’的选育 刘三军, 章 鹏, 宋银花, 贺亮亮 (1328)
- 柿新品种‘黑柿1号’的选育 陈玉玲, 夏乐晗, 冯义彬, 张粉先, 乔书瑞, 王其海 (1331)
- 《果树学报》投稿须知 (1336)
- 征订启事(1193, 1229, 1250, 1285, 1327, 1335)

编辑人员: 陈新平, 王 珂, 和 静, 王小丽, 樊 辉

JOURNAL OF FRUIT SCIENCE

GUOSHU XUEBAO

Oct. 2016 Vol. 33 No. 10

CONTENTS

Germplasm resources · Genetics & Breeding · Biotechnology

- Cloning and expression analyses of *DlLac7* in *Dimocarpus longan*
..... TIAN Qilin, LIN Yuling, ZHENG Qingyou, SU Rongfeng, LAI Zhongxiong (1185)
- Genetic differences and cluster analysis of pollens from different male kiwifruit germplasm resources
..... QI Xiujian, XU Shankun, ZHONG Yunpeng, CHEN Jinyong,
LIN Miaomiao, SUN Leiming, FANG Jinbao (1194)
- QTL analysis of fruit traits in watermelon
..... LU Bingyang, ZHOU Huiwen, CHEN Xin, LUAN Feishi, WANG Xuezheng, JIANG Yu (1206)

Cultivation · Physiology · Ecology

- Hyperspectral estimation of phosphorus content for apple leaves based on the random forest model
..... CHENG Lizhen, ZHU Xicun, GAO Lulu, WANG Ling, ZHAO Gengxing (1219)
- Evaluation of drought tolerance in different citrus rootstocks
..... LIU Xiaona, XU Yuanyuan, ZHU Shiping, ZHAO Xiaochun (1230)
- Effects of rootstocks on growth and development of ‘Cabernet Sauvignon’ grape
..... LI Chao, BAI Shijian, GENG Xinli, CHEN Guang, ZHAO Ronghua, CAI Junshe (1241)
- Observation on the pollen morphology of male geotypes in wild *Actinidia eriantha* population
..... ZHONG Min, XIE Min, ZHANG Wenbiao, TAO Junjie, HUANG Chunhui, ZHU Bo, XU Xiaobiao (1251)
- Fruit quality of *Rosa sterilis* planted in different regions of Guizhou province, China
..... LI Jieling, HU Jiwei, LI Chaochan (1259)

Plant protection · Fruit quality & Safety

- Effects of several fungicides on controlling apple *Phytophthora* rot caused by *Phytophthora cactorum*
..... LIU Fang, LI Baohua, LIU Jiasheng, DONG Xiangli, WANG Caixia, LIANG Wenxing (1269)
- Detection of the sensitivity of *Botryosphaeria dothidea* to procymidone
..... GU Naitu, FAN Kun, CHENG Shijie, LI Benjie, FU Li, XIA Xiaoming (1277)
- Pathogen identification of loquat stem blight disease and its pathogenicity
..... FENG Jianjun, FANG Li, WANG Lianping, WANG Hanrong, LI Hemeng, ZENG Yuli, FENG Chuanyu (1286)
- Effects of different cultivation methods on soil nematode community composition and diversity of blueberry ...
..... LUO Xuan, YAO Ping, HUANG Guohui (1292)
- Research on the pathogen and infection regularity of blueberry disease while in storage
..... DAI Qidong, LI Guangxu, YANG Hua, ZHANG Guangren, JIANG Shucheng (1299)

Techniques · Methods

- Application and optimization of *in vivo* bud regeneration technique via callus in Chinese jujube and sour jujube
..... WANG Lihu, HU Lan, LI Dengke, LIU Ping, LIU Mengjun (1307)
- Efficient micropropagation technology for banana seedling production
..... KUANG Ruibin, WEI Yuerong, DENG Guiming, LI Chunyu, ZUO Cunwu, HU Chunhua, YI Ganjun (1315)

Breeding Reports

- Breeding report of a new late ripening apple cultivar ‘Yueguan’
..... LÜ Tianxing, WANG Dongmei, YAN Zhongye, JIANG Xiaojun, YI Kai, LIU Zhi (1321)
- A new early-ripening peach cultivar ‘Jinlinghuanglu’
..... XU Jianlan, MA Ruijuan, YU Mingliang, ZHANG Binbin, SONG Hongfeng, SHEN Zhijun, ZHOU Mao (1324)
- A new late-maturing grape cultivar ‘Shuijinghong’
..... LIU Sanjun, ZHANG Peng, SONG Yinhua, HE Liangliang (1328)
- Breeding report of a new persimmon cultivar ‘Heishi No. 1’
..... CHEN Yuling, XIA Lehan, FENG Yibin, ZHANG Fenxian, QIAO Shurui, WANG Qihai (1331)

《果树学报》第六届编辑委员会成员名单

(2016. 01-2018. 12)

顾 问 王宇霖 束怀瑞 黄辉白 张上隆 张光伦 马宝焜

主 编 王志强

副主编 邓秀新 李绍华 方金豹 陈新平

委 员 (按姓氏笔画排序)

王力荣 王玉柱 王世平 王同坤 王国平 王跃进 王贵禧 古勤生 卢 江
叶正文 冯建灿 关军锋 刘文革 刘凤之 刘庆忠 刘君璞 刘孟军 刘威生
刘崇怀 汤浩茹 李 华 李 疆 李亚东 李秀根 汪良驹 张开春 张玉星
张绍铃 张志宏 陈汉杰 陈昆松 陈学森 陈厚彬 陈清西 林顺权 易干军
罗正荣 周常勇 周志钦 郑少泉 段长青 俞明亮 徐永阳 郭修武 曹尚银
黄旭明 黄宏文 韩明玉 韩振海 谢 鸣 谢江辉 詹儒林 滕元文 薛进军
戴洪义 姚家龙(新西兰) Desmond R. Layne(USA)

果 树 学 报

(1984年8月创刊,月刊,公开发行)

2016年10月10日 第33卷 第10期

Journal of Fruit Science

(Published since August 1984, Monthly)

2016-10-10 Vol. 33 No. 10

主 管 中华人民共和国农业部

主 办 中国农业科学院郑州果树研究所

协 办 江苏农业科学院园艺研究所

浙江农业科学院园艺研究所

上海市农业科学院林木果树研究所

中国热带农业科学院南亚热带作物研究所

主 编 王志强

编辑出版 《果树学报》编辑部

E-mail: guoshuxuebao@caas.cn

450009 河南省郑州市航海东路南

中国农业科学院郑州果树研究所

电 话 编辑部(兼传真):(0371)63387308,65330928

发行部(兼传真):65330982

印 刷 郑州瑞光印务有限公司

国内发行 郑州市邮政局

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,100044)

Responsible Institution: Ministry of Agriculture of the People's Republic of China

Sponsored by: Zhengzhou Fruit Research Institute, CAAS

Jointly Sponsored by: Institute of Horticulture, Jiangsu Academy of Agricultural Science

Institute of Horticulture, Zhejiang Academy of Agricultural Science

Research Institute of Forestry & Pomology, Shanghai Academy of Agricultural Sciences

South Subtropical Crops Research Institute, Chinese Academy of Tropical Agricultural Sciences

Editor-in-chief: Wang Zhiqiang

Edited and Published by: Office of Journal of Fruit Science

E-mail: guoshuxuebao@caas.cn

450009 East Hanghai Road, Zhengzhou, Henan,

Zhengzhou Fruit Research Institute, CAAS.

Tel: Editing Office(fax):(0371)63387308,65330928

Distribution Office(fax):65330982

Printed by: Zhengzhou Ruiguang Printing Co., LTD.

Domestic Distribution: Zhengzhou Post Office

Domestic Subscription: All Local Post Offices in China

Foreign Distribution:

China International Book Trading Corporation

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