



果树学报

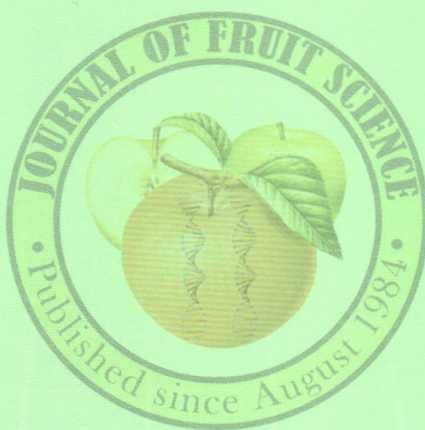
GUOSHU XUEBAO

JOURNAL OF FRUIT SCIENCE

第34卷 第8期

Vol.34 No.8

2017



ISSN 1009-9980



9 771009 998155

万方数据

中国农业科学院郑州果树研究所 主办

JOURNAL OF FRUIT SCIENCE

Aug. 2017 Vol. 34 No. 8

CONTENTS

Germplasm resources · Genetics & Breeding · Biotechnology

- Identification of the hybrids and analysis of genetic variation of a pear progeny derived from crossing between ‘Mantianhong’ and ‘Hongxiangsu’ by Genic-SSRXUE Huabai, WANG Fangfang, WANG Lei, YANG Jian, WANG Long, WANG Suke, SU Yanli, QIAO Yushan, LI Xiugen (925)
- Identification and characterization of a trihelix transcription factor MaGTL1a from bananaLIANG Shumin, LUO Donglan, CHENG Yujin, YU Lean, YANG Yajie, CHEN Jianye, LU Wangjin, KUANG Jianfei (935)
- Analysis of codon usage bias of *Ananas comosus* with genome sequencing data CHEN Zhe, HU Fuchu, WANG Xianghe, FAN Hongyan, ZHANG Zhili (946)
- Genetic structure analysis of the cultivated blueberry (*Vaccinium* spp.) species and wild species in China based on EST-SSR markers ... LIU Youchun, LIU Cheng, YANG Yanmin, SUN Bin, LIU Shuo, YUAN Xingfu, WEI Yongxiang (956)
- Induction, preservation, propagation and cytological observation of proembryonic masses of grapevine CHENG Yuan, WAN Dongyan, ZHANG Baolin, WANG Yuejin, WEN Yingqiang (968)
- Population genetic diversity analysis of Chinese jujube branch canker pathogen (*Botryosphaeria dothidea*) in China using ISSR markers FENG Huijing, WEN Caiyi, YIN Xinming, HONG Kunqi, ZANG Rui (977)

Cultivation · Physiology · Ecology

- Evaluation on fruit flavor quality in two second-generation hybrid apple linesLIU Jingxuan, QU Changzhi, XU Haifeng, SU Mengyu, FANG Hongcheng, WANG Nan, JIANG Shenghui, WANG Yicheng, ZHANG Zongying, CHEN Xuesen (988)
- Effects of vapor-permeable reflective film mulching on citrus tree microenvironment, shoot growth and fruit development WANG Hao, WANG Lei, WANG Jie, JIANG Fei, LIU Haiming, YE Jun, DENG Nanlin, XU Wenping, ZHANG Caixi, WANG Shiping (996)
- A study on the floral shoot differentiation process and the changes in nutrient contents in *Castanea henryi* OUYANG Fen, YUAN Deyi, FAN Xiaoming, ZOU Feng, GAO Chao, WANG Gang (1007)
- Effects of foliar application of boron and calcium on perfect flower rate and fruit setting rate in olive WANG Jiawei, LI Yuqi, SHI Kankan, ZHANG Dongsheng, MA Lüyi, ZHANG Yan, JIA Zhongkui (1016)

Plant protection · Fruit quality & Safety

- Screening and identification of antagonistic *Chaetomium* spp. against *Monilinia fructigena* YUE Haimei, ZHUANG Hua, GONG Wenfeng, ZHANG Xinjun (1025)
- Joint-toxicity and storage control efficacy of difenoconazole-iprodione mixtures against *Coniella granati* YAO Xin, QIN Wen (1033)

Special focus · Reviews

- Progress report on viruses of kiwifruit WANG Ran, ZHOU Dan, LUO Jing, FANG Jinbao (1043)

Techniques · Methods

- Establishment and verification of a comprehensive evaluation model for quality of fresh Chinese oliveCHI Yubin, ZHU Lijuan, HUANG Minjie, PENG Zhenfen, YE Qinghua, ZHANG Jingfang, CHEN Qingxi, XU Changtong (1051)

Breeding Reports

- A new early-maturing peach cultivar ‘Yunongmixiang’ ZHENG Xianbo, TAN Bin, YE Xia, LI Jidong, LI Yan, LI Jing, FENG Jiancan (1061)
- ‘Jili 1’, a new chestnut variety with early precocity and high yield GUO Yan, ZHANG Shuhang, LI Ying, ZHANG Xinfang, WANG Guangpeng (1065)

果 树 学 报

GUOSHU XUEBAO

2017年8月 第34卷 第8期

目 次

种质资源·遗传育种·分子生物学

- ‘满天红’×‘红香酥’杂种鉴定及遗传变异 Genic-SSR 分析 薛华柏,王芳芳,王 磊,杨 健,王 龙,王苏珂,苏艳丽,乔玉山,李秀根 (925)
- 香蕉 trihelix 转录因子 MaGTL1a 的分离及特性 梁淑敏,罗冬兰,程玉瑾,俞乐安,杨亚杰,陈建业,陆旺金,邝健飞 (935)
- 菠萝密码子使用偏好性分析 陈 哲,胡福初,王祥和,范鸿雁,张治礼 (946)
- 基于 EST-SSR 标记的越橘栽培种和几个中国野生种的遗传结构分析 刘有春,刘 成,杨艳敏,孙 斌,刘 硕,袁兴福,魏永祥 (956)
- 葡萄原胚团的诱导、保存、扩繁及其细胞学观察 程 远,万东艳,张宝林,王跃进,文颖强 (968)
- 中国枣树干腐病菌(*Botryosphaeria dothidea*)群体遗传多样性的 ISSR 分析 冯慧静,文才艺,尹新明,洪坤奇,臧 睿 (977)

栽培·生理·生态

- 新疆红肉苹果杂交二代2个功能型株系果实风味品质的评价 刘静轩,曲常志,许海峰,苏梦雨,房鸿成,王 楠,姜生辉,王意程,张宗营,陈学森 (988)
- 透湿性反光膜覆盖对柑橘树体微环境、新梢生长及果实发育的影响 王 浩,王 磊,王 杰,蒋 飞,刘海明,叶 军,邓楠林,许文平,张才喜,王世平 (996)
- 锥栗花芽雏梢分化进程及其相关营养物质含量的变化 欧阳芬,袁德义,范晓明,邹 锋,高 超,王 刚 (1007)
- 花期叶面喷施 B 和 Ca 对油橄榄完全花比率和坐果率的影响 汪加魏,李毓琦,施侃侃,张东升,马履一,张 燕,贾忠奎 (1016)

植物保护·果品质量与安全

- 苹果褐腐病拮抗毛壳菌的筛选及鉴定 岳海梅,庄 华,巩文峰,张新军 (1025)
- 苯醚甲环唑与异菌脉复配对石榴干腐病菌的联合毒力及贮藏期控制作用 姚 昕,秦 文 (1033)

专论与综述

- 猕猴桃病毒病研究进展 王 然,周 丹,罗 静,方金豹 (1043)

技术与方法

- 鲜食橄榄品质综合评价模型的建立与验证 池毓斌,朱丽娟,黄敏杰,彭真汾,叶清华,张静芳,陈清西,许长同 (1051)

新品种选育报告

- 早熟鲜食桃新品种‘豫农蜜香’的选育 ... 郑先波,谭 彬,叶 霞,李继东,栗 燕,李 靖,冯建灿 (1061)
- 早实高产板栗新品种‘冀栗1号’的选育 郭 燕,张树航,李 颖,张馨方,王广鹏 (1065)

编辑人员: 陈新平,王 珂,和 静,王小丽,樊 辉

《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)

2017年8月10日 第34卷 第8期

Journal of Fruit Science

(Published since August 1984, Monthly)

2017-08-10 Vol. 34 No. 8

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 江苏省农业科学院园艺研究所
浙江省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 河南省瑞光印务股份有限公司
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 Sciences
Institute of Horticulture, Zhejiang Academy of Agricultural Sciences
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
Zhengzhou Fruit Research Institute, CAAS
450009 East Hanghai Road, Zhengzhou, Henan
Tel: Editing Office(fax): (0371)63387308, 65330928
Distribution Office(fax): 65330982
Printed by: Henan 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)