



全国中文核心期刊 中国科技核心期刊

QK2019947

中国果树®



微信公众号

CHINA FRUITS

ZHONGGUO GUOSHU

国家创新团队隆重推出葡萄鲜果周年供应暨元旦、春节、3月鲜果上市技术！

自主知识产权的品种 + 技术 + 产品组成的系统解决方案



登记证号：农肥(2019)准字15321号

执行标准：NY 1107—2010

技术指标：N+P₂O₅+K₂O≥50% (25-15-10)

Ca+Mg≥1% (Ca=0.2 Mg=0.8)



净含量：25 kg



中国农业科学院果树研究所研制
生产商：石河子市郁龙生物科技有限公司

联系人：王海波 13591963796

ISSN 1000-8047



万方数据

中国农业科学院果树研究所主办

2020 3

目次

专家论坛

- 持续多代芽变选种及其芽变机理揭开‘红富士’在我国苹果产业独占鳌头的谜底
.....陈学森,毛志泉,王志刚,王楠,张宗营,姜生辉,姜召涛,
徐月华,东明学,李建明,隋秀奇(1)
- 关于苹果矮化砧与矮化栽培几个问题的探讨.....沙广利(6)

专题综述

- 葡萄霜霉病流行与预测研究进展.....张玮,燕继晔,刘梅,彭军波,邢启凯,李兴红(11)

试验研究

- 生石灰与过磷酸钙混施对连作土壤的改良效果及平邑甜茶幼苗生长的影响
.....乔鉉元,盛月凡,王海燕,沈向,陈学森,尹承苗,毛志泉(16)
- 6种中间砧对‘华红’苹果花、幼果和成熟果实矿质元素含量及果实品质的影响
.....周江涛,赵德英,程存刚,闫帅(23)
- 不同产地‘玉露香’梨品质及香气物质分析.....蒙秋霞,张丽珍,李阳,马双兰,牛宇(28)
- 补光对‘早黑宝’葡萄光合特性的影响
.....郭雯岩,王腾雷,闫钊,李戊彦,高愉,杨忠义,纪薇(34)
- 内蒙古呼和浩特地区苹果坏死花叶病毒的检测与遗传多样性研究
.....李正男,张磊,耿帅鑫,马强,李小燕,孙平平(39)
- 贵州麻江白僵菌 MJ1015 菌株对 3 种金龟子幼虫毒力测定的初步研究
.....刘曼,王兴红,黄振兴,杨广明,罗丽林,王虹,张树红(43)
- 多蜜源植物生草组合对苹果害虫和天敌的影响.....张硕,陈鹏,迟宝杰,刘锦,刘永杰(47)
- 1-MCP 对不同后熟程度‘南果梨’贮藏品质和果皮褐变的影响
.....王阳,佟伟,贾晓辉,王文辉,王志华,杜艳民(52)
- 不同采收期对‘早金酥’梨果实品质和贮藏性的影响.....徐凌,张广燕,郝义,李晗(58)
- 喷施植物生长调节剂及摘叶对梨树花芽分化的影响
.....赵曙良,魏亚蕊,庞宏光,杜宜南,许建锋,李英丽,张海霞,张建光,张玉星(61)
- 行间生草对冀西北杏园土壤养分及仁用杏果实品质的影响
.....吕丽霞,王维,王秀荣,师阳阳,宋嘉太,刘晓婕(65)
- 树干输液在葡萄精准施肥上的应用初探
.....吴胜,朱明涛,周敏,罗飞雄,许延帅,樊绍刚,谭君,白描,杨国顺(69)
- 生物菌肥对猕猴桃生长和生理特性的影响.....李凯峰,姜存良,包昌艳,贺占雪,王连春(72)
- 丛枝菌根真菌对复合盐毒害下草莓根系拓扑结构的影响.....唐悦,邓渊,薛红飞,樊丽(76)
- 澳洲坚果幼林间作菠萝种植密度的研究.....徐健,邱文武,陈振妮,王文林,韦巧云(81)
- 矿物油-杀菌剂联用防控柑橘砂皮病试验.....程小梅,龚碧涯,彭亚军,孔佑涵,肖伏莲,李先信(84)
- 灰灰菜对日光温室柑橘粉蚧的诱集作用初报.....闫承璞,胡钟东,万水林,王雨亭,汤雨晴(87)

新品种选育

- 苹果晚熟新品系 B98-2 的选育.....王强,丛佩华(90)
- 李新品种‘酒泉香脆李’的选育.....熊伟,向芳,曾明,王玉柱,寇琳玲,
孔文斌,李兴婷,何桥,李相进,向和娟,陈培(92)
- 榛新品种‘龙榛1号’的选育.....龙作义,逢宏扬,李雪,李红莉,孙强(95)
- 菠萝蜜新品系香蜜 17 号的选育.....吴刚,胡丽松,白亭玉,苏兰茜,刘爱勤,谭乐和(97)

栽培管理

‘红早酥’梨在辽宁喀左的引种表现及栽培技术
.....付凝,王斐,欧春青,张艳杰,方明,马力(99)

‘绥江半边红李’在广西天峨的引种表现及关键栽培技术
.....范志毅,罗聪,王金英,李明娟,范明忠,王明松(101)

杏扁自由紧凑形修剪技术.....王秀荣,王玉祥,吕丽霞(105)

秋促早栽培鲜食葡萄元旦、春节成熟上市技术
...王海波,王孝娣,史祥宾,冀晓昊,王小龙,张艺灿,王志强,王莹莹,王宝亮,刘凤之(107)

果业论坛

基于育种成果对我国杏育种现状及骨干亲本的分析
.....杨丽,孙浩元,张俊环,姜凤超,张美玲,王玉柱(111)

基于 CiteSpace 的猕猴桃研究热点与趋势分析
.....廖光联,刘青,贾东峰,黄春辉,钟敏,徐小彪(116)

山西省果品流通体系构建及优化.....丁丽芳(121)

调查报告

江苏省草莓生产状况调查及成本收益分析.....常向阳,车晶晶(126)

生产建议

基于 SWOT 比较的中国柿产业发展现状及对策建议.....余艳锋,付江凡(132)

江西省柑橘出口现状及发展对策.....罗省根,双巧云,陈团显,黄丽莉(138)

《中国果树》第四届编辑委员会

顾问 束怀瑞 邓秀新 汪景彦 张加延 马宝焜 王有年

主编 刘凤之

副主编 韩振海 张绍铃 丛佩华 程存刚 胡成志(常务) 郝红梅

委员(按姓氏笔画排序)

马锋旺	王力荣	王文辉	王玉柱	王世平	王发林	王志强	王昆	王国平	王贵禧
王爱德	王海波	王继勋	仇贵生	方从兵	方金豹	田淑芬	付有	吕德国	伊华林
刘凤权	刘孟军	刘威生	刘继红	许家辉	孙中海	孙钧	李天忠	李亚东	李林光
李莉	李登科	李疆	吴俊	张开春	张玉星	张运涛	张志宏	陈立松	陈昆松
陈金放	陈学森	陈厚彬	陈善春	易干军	罗正荣	周志钦	周宗山	周常勇	周智孝
郑少泉	房经贵	赵进春	赵政阳	郝玉金	钟彩虹	段长青	俞明亮	姜全	姜远茂
姜淑苓	宣景宏	姚允聪	聂继云	原永兵	徐义流	徐强	郭文武	黄丽丽	曹玉芬
曹克强	曹珂	戚行江	崔秀峰	董雅凤	程运江	鲁会玲	谢江辉	鲍江峰	熊伟
燕继晔	霍学喜	霍俊伟	滕元文						

中国果树 ZHONGGUO GUOSHU CHINA FRUITS 双月刊 1959年2月创刊 2020年第3期 2020年5月10日出版	主管	中华人民共和国农业农村部	编辑部主任	胡成志
	主办	中国农业科学院果树研究所	编辑	郝红梅 赵进春 岳英 邢义莹 杜宜南
	编辑出版	《中国果树》编辑部	印刷	辽宁新华印务有限公司
	地址	辽宁省兴城市兴海南街98号	发行范围	国内外公开发行
	邮编	125100	国内总发行	中国邮政集团公司锦州市分公司
	电话	0429-3598131 3598276	国内订购处	全国各地邮局(所)
		3598132 3598168	国外发行	中国国际图书贸易总公司
	电子信箱	zggsbjb@vip.163.com(编辑部)	国内定价	10.00元
		zggsjgb@126.com(广告部)	账户户名	兴城绿安果品科技有限责任公司
	网址	www.zggskj.com	账号	21001740908050006983
			开户行	中国建设银行股份有限公司葫芦岛市分行兴城支行

CHINA FRUITS No.3, May 2020

CONTENTS

Continuous multigenerational sports selection and its mechanism reveals the mystery of 'Red Fuji' in China's apple industry	CHEN Xuesen, MAO Zhiqian, WANG Zhigang, WANG Nan, ZHANG Zongying, JIANG Shenghui, JIANG Zhaotao, XU Yuehua, DONG Mingxue, LI Jianming, SUI Xiuqi (1)
Discussion on apple dwarfing rootstock and dwarfing cultivation	SHA Guangli (6)
Research progress on prediction and epidemic of grapevine downy mildew	ZHANG Wei, YAN Jiye, LIU Mei, PENG Junbo, XING Qikai, LI Xinghong (11)
Effects of the mixture of quicklime and superphosphate on improve continuous cropping soil and growth of <i>Malus hupehensis</i> Rehd. seedling	QIAO Hongyuan, SHENG Yuefan, WANG Haiyan, SHEN Xiang, CHEN Xuesen, YIN Chengmiao, MAO Zhiqian (16)
Effects of different dwarfing interstocks on mineral contents in flower, fruitlets and fruit, and fruit quality of 'Huahong' apple	ZHOU Jiangtao, ZHAO Deying, CHENG Cungang, YAN Shuai (23)
Analysis of fruit quality and aroma components of 'Yuluxiang' pear from different habitats	MENG Qiuxia, ZHANG Lizhen, LI Yang, MA Shuanglan, NIU Yu (28)
Effect of supplement light on photosynthetic characteristics of 'Zaoheibao' grape	GUO Wenyan, WANG Tenglei, YAN Zhao, LI Xuyan, GAO Yu, YANG Zhongyi, JI Wei (34)
Detection and genetic diversity analysis of Apple necrotic mosaic virus in Hohhot, Inner Mongolia	LI Zhengnan, ZHANG Lei, GENG Shuaixin, MA Qiang, LI Xiaoyan, SUN Pingping (39)
Primary study on the virulence of <i>Beauveria majiangensis</i> strain MJ1015 against three species of white grubs	LIU Man, WANG Xinghong, HUANG Zhenxing, YANG Guangming, LUO Lilin, WANG Hong, ZHANG Shuhong (43)
Effects of grass pattern with multi-nectariferous plants on pests and natural enemies in apple orchard	ZHANG Shuo, CHEN Peng, CHI Baojie, LIU Jin, LIU Yongjie (47)
Effects of 1-MCP on storage quality and skin browning of 'Nanguoli' pear with different after-ripening degrees	WANG Yang, TONG Wei, JIA Xiaohui, WANG Wenhui, WANG Zhihua, DU Yanmin (52)
Effects of different harvesting periods on fruit quality and storage of 'Zaojinsu' pear	XU Ling, ZHANG Guangyan, HAO Yi, LI Han (58)
Effects of exogenous hormone and leaves removing on pear flower bud differentiation	ZHAO Shuliang, WEI Yarui, PANG Hongguang, DU Yinan, XU Jianfeng, LI Yingli, ZHANG Haixia, ZHANG Jianguang, ZHANG Yuxing (61)
Effects of interrow grassing on soil nutrients in apricot orchard of northwest Hebei Province and fruit quality of kernel-apricot	LÜ Lixia, WANG Wei, WANG Xiurong, SHI Yangyang, SONG Jiatai, LIU Xiaojie (65)
Preliminary study on application of tree infusion in precise fertilization of grape	WU Sheng, ZHU Mingtao, ZHOU Min, LUO Feixiong, XU Yanshuai, FAN Shaogang, TAN Jun, BAI Miao, YANG Guoshun (69)
Effects of microbial fertilizer on growth and physiological characteristics of kiwifruit	LI Kaifeng, JIANG Cunliang, Bao Changyan, HE Zhanxue, WANG Lianchun (72)
Effects of arbuscular mycorrhizal fungi on topological structure of strawberry root system under salt poisoning	TANG Yue, DENG Yuan, XUE Hongfei, FAN Li (76)
Study on planting density of pineapple interplanted on macadamia young forest	XU Jian, QIU Wenwu, CHEN Zhenmi, WANG Wenlin, WEI Qiaoyun (81)
Test on prevention and control of citrus melanose by combination of mineral oil and fungicide	CHENG Xiaomei, GONG Biya, PENG Yajun, KONG Youhan, XIAO Fulian, LI Xianxin (84)
Preliminary report on the attractant effect of <i>Chenopodium album</i> on <i>Pseudococcus citri</i> in greenhouse	YAN Chengpu, HU Zhongdong, WAN Shuilin, WANG Yuting, TANG Yuqing (87)
Breeding of a new late ripening apple line 'B98-2'	WANG Qiang and CONG Peihua (90)
Breeding of a new plum cultivar 'Jiuquanxiang cuili'	XIONG Wei, XIANG Fang, ZENG Ming, WANG Yuzhu, KOU Linling, KONG Wenbin, LI Xingting, HE Qiao, LI Xiangjin, XIANG Hejuan, CHEN Pei (92)
Breeding of a new hazel cultivar 'Longzhen 1'	LONG Zuoyi, PANG Hongyang, LI Xue, LI Hongli, SUN Qiang (95)
Breeding of a new jackfruit line 'Xiangmi 17'	WU Gang, HU Lisong, BAI Tingyu, SU Lanxi, LIU Aiqin, TAN Lehe (97)
Introduction performance and cultivation techniques of 'Hongzaosu' pear in Kazuo, Liaoning Province	FU Ning, WANG Fei, OU Chunqing, ZHANG Yanjie, FANG Ming, MA Li (99)
Introduction performance and key cultivation techniques of 'Suijiang banbianhongli' plum in Tiane, Guangxi Autonomous Region	FAN Zhiyi, LUO Cong, WANG Jinying, LI Mingjuan, FAN Mingzhong, WANG Mingsong (101)
Pruning techniques of free compact tree form in kernel-apricot	WANG Xiurong, WANG Yuxiang, LÜ Lixia (105)
The mature techniques of grape on New Year's Day and Spring Festival with promoting early cultivation in autumn	WANG Haibo, WANG Xiaodi, SHI Xiangbin, JI Xiaohao, WANG Xiaolong, ZHANG Yican, WANG Zhiqiang, WANG Yingying, WANG Baoliang, LIU Fengzhi (107)
Analysis of breeding current situation and core parents of apricot in China based on the breeding achievements	YANG Li, SUN Haoyuan, ZHANG Junhuan, JIANG Fengchao, ZHANG Meiling, WANG Yuzhu (111)
Research focus and development process of kiwifruit based on CiteSpace	LIAO Guanglian, LIU Qing, JIA Dongfeng, HUANG Chunhui, ZHONG Min, XU Xiaobiao (116)
Construction and optimization of fruit circulation system in Shanxi Province	DING Lifang (121)
Investigation and cost-benefit analysis of strawberry production in Jiangsu Province	CHANG Xiangyang and CHE Jingjing (126)
Present situation and countermeasure of persimmon industry in China based on SWOT comparison	YU Yanfeng and FU Jiangfan (132)
Present situation and development countermeasures of citrus export in Jiangxi Province	LUO Xinggen, SHUANG Qiaoyun, CHEN Tuanxian, HUANG Lili (138)

桃丰灵[®]

营养促控 代替化学促控

产品特点

- ◆ 促进花芽分化
- ◆ 提高坐果
- ◆ 抑制新梢旺长
- ◆ 促进膨果
- ◆ 增糖着色亮果
- ◆ 防软防裂

桃博士 专管桃事
丰收才是硬道理

河南桃博士农业科技有限公司
Henan Doctor Peach Agricultural Technology Co. Ltd.



微信扫一扫



微信公众号

全国招商电话：400-666-0370

国内统一连续出版物号：CN 21-1165 / S 邮发代号：8-106 定价：10.00 元

万方数据