



全国中文核心期刊 中国科技核心期刊

ISSN 1000-8047

CN 21-1165/S



QK2235291

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

· 广告 ·



大量元素水溶肥料

登记证号：农肥(2019)准字15321号  肥料专家

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：石河子市郁蕊生物科技有限公司

联系人：王海波 13591963796

ISSN 1000-8047



中国农业科学院果树研究所主办

2022 9

9 771000 804235

目次

专题综述

果实采后贮藏过程乙醇代谢的研究进展·····李娟,魏珊珊,刘贵珊,康宁波,鲁玲,贾莉莉(1)

试验研究

温度对瑞香红苹果果实贮藏品质的影响·····贾朝爽,王志华,包敖民,韩扎拉干白拉(7)

性信息素迷向剂对苹果园桃小食心虫的防效评价·····徐达勋,张庆瑞(12)

辽宁省甜樱桃叶枯病病原鉴定·····戴启东,周朝辉,艾佳音,张琪静(16)

苹果优质高效育种技术创建及应用·····魏景利,王楠,张宗营,毛志泉,陈学森(20)

外源褪黑素对梨叶片及果实矿质营养的影响

·····赵亮亮,赵德英,闫帅,胡清,徐锴,张少瑜,侯桂学,李鑫(23)

13个早熟桃品种在河北保定的引种表现·····安佳乐,高原原,田义,陈海江(29)

不同砧木对甜樱桃树体生长结果的影响·····于福顺,焦功强,刘方新,王正欣,展恩军(35)

氨基酸对燕山早丰板栗生长及结果的影响·····孙源蔚,荣艳菊,冯军民,郭聪聪,王东晨(38)

避雨栽培独龙蔓扇形不同高度结果部位对威代尔葡萄果实品质的影响

·····王明洁,鲁会玲,肖丽珍,杨瑞华,梁文卫,胡禧熙,唐克(42)

配方施肥对红地球葡萄果实产量和品质以及矿质元素含量的影响

·····史祥宾,姚成盛,张金亮,赵同良,崔东生,刘凤之,王海波(46)

火龙果果实发育过程中淀粉与可溶性糖含量变化及其相关性分析

·····孙佩光,程志号,孙长君,郭素霞,郭刚,吴琼,李洪立,王宣人(51)

白粉病对葡萄叶片光谱反射特征及叶片生理的影响

·····刘博艳,张静,李浩宇,王翼,康占海,尹宝重(55)

新品种选育

杏晚熟鲜食制干兼用品种美华的选育·····苑克俊,牛庆霖,秦志华,李圣龙,于婷娟,王培久(60)

百香果新品种福建百香果2号的选育·····张文斌(62)

猕猴桃新品种皖红的选育·····朱贤东,王克灿,贾兵,王谋才,叶振风,朱立武(64)

西瓜新品种苏梦9号的选育·····张朝阳,徐兵划,顾妍,孙玉东(67)

栽培管理

适宜观光采摘的红肉李品种及栽培技术·····张玉萍,刘威生,刘宁,张玉君,赵海娟,刘硕(70)

葡萄干斑螟 *Cadra figulilella* 的生物学特征及综合治理·····林清彩,朱亮,马罡,马春森(75)

果业论坛

湖北省柑橘主产区果旅融合发展路径研究·····樊欢欢,任纬,杨雨(78)

河南省果业结构调整及果业经济发展策略·····万莹,李兴海,李益南(83)

生产建议

- 国内外苹果苗木生产现状及对策…………… 谢宏伟, 梁录瑞, 刘文杰, 李丙智(89)
贵州省蓝莓全产业链发展现状及对策建议
……………郭旭, 史官清, 吴黔川, 夏大胜, 孔平平, 梁娟, 田媛容(93)

产业广角

- 山西省梨产业布局与聚集研究…………… 李亮(98)
龙头企业在果品类区域公用品牌运营中的角色定位及实现路径分析……………孙晨曦, 李玫瑰(104)
征订启事…………… (34)
声明…………… (74, 92)
书讯…………… (103)

《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
月刊

1959年2月创刊

2022年第9期

2022年9月10日出版

主管 中华人民共和国农业农村部

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

电子信箱 zggshjb@vip.163.com(编辑部)

zggsggb@126.com(广告部)

投稿网址 <http://zggscbpt.cnki.net>

印刷 辽宁新华印务有限公司

编辑部主任 胡成志

编辑 郝红梅 赵进春 岳英 邢义莹 刘红弟

马玉全

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

国内定价 10.00元

账户户名 兴城绿安果业科技有限责任公司

账号 21001740908050006983

开户行 中国建设银行葫芦岛市分行兴城支行

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.9, September 2022, Total No. 227

CONTENTS

Advances on ethanol metabolism of fruits during postharvest storage	LI Juan, WEI Shanshan, LIU Guishan, KANG Ningbo, LU Ling, JIA Lili (1)
Effect of temperature on storage quality of ‘Ruixianghong’ apple fruit	JIA Chaoshuang, WANG Zhihua, BAO Aomin, HAN Zhalaganbaila (7)
Evaluation on the control effect of sex pheromone for disrupting the mating on <i>Carposina sasakii</i> in apple orchard	XU Daxun and ZHANG Qingrui (12)
Pathogen identification of sweet cherry leaf blight in Liaoning Province	DAI Qidong, ZHOU Chaohui, AI Jiayin, ZHANG Qijing (16)
Establishment and application of high quality and high efficiency breeding technology for apple	WEI Jingli, WANG Nan, ZHANG Zongying, MAO Zhiquan, CHEN Xuesen (20)
Effects of exogenous melatonin on mineral nutrition of leaves and fruits of pear	ZHAO Liangliang, ZHAO Deying, YAN Shuai, HU Qing, XU Kai, ZHANG Shaoyu, HOU Guixue, LI Xin (23)
Introduction performance of 13 early ripening peach varieties in Baoding, Hebei Province	AN Jiale, GAO Yuanyuan, TIAN Yi, CHEN Haijiang (29)
Effects of different rootstocks on the growth and fruiting of sweet cherry	YU Fushun, JIAO Gongqiang, LIU Fangxin, WANG Zhengxin, ZHAN Enjun (35)
Effects of amino acids on the growth and fruiting of ‘Yanshanzaofeng’ chestnut	SUN Yuanwei, RONG Yanju, FENG Junmin, GUO Congcong, WANG Dongchen (38)
Effect of Dulong vine fan-shaped fruiting parts with different heights on the fruit quality of ‘Vidal’ grape under rain-proof cultivation	WANG Mingjie, LU Huiling, XIAO Lizhen, YANG Ruihua, LIANG Wenwei, HU Xixi, TANG Ke (42)
Effects of formula fertilization on fruit yield, quality and mineral element content of ‘Red Globe’ grape	SHI Xiangbin, YAO Chengsheng, ZHANG Jinliang, ZHAO Tongliang, CUI Dongsheng, LIU Fengzhi, WANG Haibo (46)
Changes of starch and soluble sugar content and correlation analysis in pitaya fruit during its development	SUN Peiguang, CHENG Zhihao, SUN Changjun, GUO Suxia, GUO Gang, WU Qiong, LI Hongli, WANG Xuanru (51)
Effects of grapevine powdery mildew on leaf spectral reflectance and physiology of grape	LIU Boyan, ZHANG Jing, LI Haoyu, WANG Yi, KANG Zhanhai, YIN Baozhong (55)
Breeding of a new late ripening and fresh-dried edible apricot cultivar ‘Meihua’	YUAN Kejun, NIU Qinglin, QIN Zhihua, LI Shenglong, YU Tingjuan, WANG Peijiu (60)
Breeding of a new passion fruit cultivar ‘Fujianbaixiangguo 2’	ZHANG Wenbin (62)
Breeding of a new kiwifruit cultivar ‘Wanhong’	ZHU Xiandong, WANG Kecan, JIA Bing, WANG Moucai, YE Zhenfeng, ZHU Liwu (64)
Breeding of a new watermelon cultivar ‘Sumeng 9’	ZHANG Chaoyang, XU Binghua, GU Yan, SUN Yudong (67)
Varieties and cultivation techniques of red flesh plum suitable for sightseeing picking	ZHANG Yuping, LIU Weisheng, LIU Ning, ZHANG Yujun, ZHAO Haijuan, LIU Shuo (70)
Biological characteristics and comprehensive management of <i>Cadra figulilella</i>	LIN Qingcai, ZHU Liang, MA Gang, MA Chunsen (75)
Study on the development path of fruit tourism integration in the main citrus producing areas of Hubei Province	FAN Huanhuan, REN Wei, YANG Yu (78)
Fruit industry structure adjustment and economic development strategy in Henan Province	WAN Ying, LI Xinghai, LI Yinan (83)
Present situation and countermeasures of apple seedling production at home and abroad	XIE Hongwei, LIANG Lurui, LIU Wenjie, LI Bingzhi (89)
Development status and countermeasures of whole blueberry industry chain in Guizhou Province	GUO Xu, SHI Guanqing, WU Qianchuan, XIA Dasheng, KONG Pingping, LIANG Juan, TIAN Yuanrong (93)
Study on the distribution and cluster of pear industry in Shanxi Province	LI Liang (98)
Role positioning and implementation path analysis of leading enterprises in public brand operation in fruit region	SUN Chenxi and LI Meigui (104)

广 告

- 封面 中国农业科学院果树研究所葡萄课题组
封二 烟台现代果业科学研究院
封三 2022 中国国际农业机械展览会
封底 山东临沂纯真果树苗圃
- 广告 1 乡村振兴背景下乡村道路运输与建设质量管理研究(向勇)
广告 2 金华乡村思政模式对乡村振兴战略人才培养的启示(唐雪梅,李思扬)
广告 3 乡村振兴背景下农村体育发展的机遇与挑战(余旭玮)
广告 4-5 农业院校新商科实践教学体系的构建(张伟)
广告 6 核心素养下的地方高校音乐教学研究(薛洁)
广告 7 乡村振兴战略与新时代“三农”工作指导思想(陈瑞洋)
广告 8 乡村振兴战略背景下体育特色小镇建设及管理研究(闫文,曹晓静,叶鹏)
广告 9 民间传统美术在当代美术教育中的应用(魏宝丽)
广告 10 北仑范式对重庆地区农村学前教育的启示(王雪芹)
- 广告 11 盆栽果树在室内绿化陈设设计中的应用(鄢然)
广告 12-13 农产品包装设计元素创新及规范(覃宇昕)
广告 14 基于农村支教的音乐教育教学改革研究(潘筱晨)
广告 15 南岭走廊瑶族地区乡村振兴路径研究(刘蓓)
广告 16 农村留守儿童心理健康教育及行为疏导(蒋桂黎)
广告 17-18 电子信息技术在智慧农业中的应用(付晖)
广告 19-20 农村职业教育改革与创新(王慧)
广告 21 加强乡村清洁能源建设推进农业农村现代化(罗凯)
广告 22-23 新时代乡村艺术化实践(游杰)
广告 24 乡村景观规划设计的主体方向探究(袁野)
广告 25 中国农业科学院果树研究所国家落叶果树脱毒中心
广告 26 中国农业科学院果树研究所葡萄课题组
广告 27 中国农业科学院果树研究所苹果资源课题组
广告 28 山东志昌农业科技发展股份有限公司
广告 29 农业农村技术技能人才职业技能培训项目
广告 30 宝鸡华圣果业有限责任公司

《中国果树》稿约简则

《中国果树》来稿应附中文摘要(300字以内)、关键词(3~8个)、英文题名、英文作者名及其单位、英文摘要。来稿属获奖科研成果论文,请附成果奖证书复印件;新品种选育稿件,请附新品种审定(鉴定)证书复印件;属国家、部(省)项目或基金项目,请写明项目的正式名称及编号,并附项目合同复印件。

文内标题级次均用阿拉伯数字顺序写明,如1级标题为1,2级标题为1.1,3级标题为1.1.1,序号从左起顶格写,序号后空1格再写标题。文稿中表格用三线表形式,表中内容不能与文字、图形内容相重复。

文稿请用法定计量单位、符号,如重量单位吨、千克、克、毫克,分别用t、kg、g、mg表示;面积单位平方千米、公顷、平方米、平方厘米,分别用 km^2 、 hm^2 、 m^2 、 cm^2 表示,亩用 667m^2 表示;长度单位千米、米、厘米、毫米,分别用km、m、cm、mm表示;体积单位立方米、立方厘米、立方毫米、升、毫升,分别用 m^3 、 cm^3 、 mm^3 、L、mL表示;浓度单位用mg/L、mg/kg等表示。

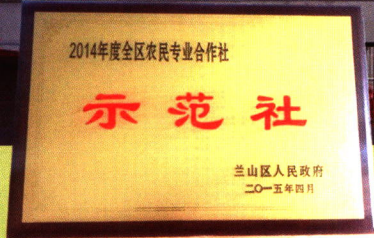
参考文献著录格式请参照GB/T 7714—2015,应选择公开发表的最新文献,未公开的资料请勿引用。应充分、恰当

地引用参考文献,论文的文献数一般不少于18条/篇。参考文献采用顺序编码,在文稿引用处的右上角用方括号顺序标明序号,正文后按文中出现的先后顺序依次著录。期刊著录格式为:序号 作者(只写前3名作者,超过3名作者在第3名作者名字后面加“等”)。题名.期刊名,出版年,卷号(期号):页次。专著著录格式为:序号 作者(著录人数同期刊)。书名:版本(第1版不写)。出版地:出版社,出版年:页次。

来稿可登录本刊采编平台(<http://zggs.cbpt.cnki.net>)上传,或发到电子信箱(zggsbjb@vip.163.com),请勿一稿多投。稿件审理周期一般为2个月。超过2个月请电话咨询,联系电话:0429-3598131、3598132、3598168、3598276。来稿请注明第一作者工作单位、通信地址、邮政编码、联系电话等信息以及其他作者的单位。

本刊已加入中国知网等数据库,凡刊出的稿件将全文上网,不同意上网的,请在来稿中注明。编辑部按规定一次付清作者的著作权使用费和稿费,并赠送样刊。对经过严格审稿后决定刊用的稿件,一般按500元/页的标准收取发表费。稿件刊登后按国家有关规定支付稿酬。

欢迎参观苹果新品种结果状况, 品尝新品种苹果品质, 选择苹果新品种建园, 我圃愿为您服务, 祝您发财。



2020 年我圃苹果品种园内华硕、青研红、美国蜜脆、秦脆、秦蜜、六代红星、明月(水蜜桃苹果)、维纳斯黄金、优系富士等 50 多个品种结果。还有新引进的美国超脆、日本千雪明后年也结果了, 请到时前来看果品尝, 选择您需要的品种建园。

一、2022 年提供下列苗木及数量

品种 类型	维纳斯黄金	早优一号	烟富系	美国蜜脆	秦阳	六代红星	明月	华硕	红露	美国八号	烟富 6
中间砧 M9-T337、M26	5万株	4万株	1万株	5万株	2万株	1万株	5万株	3万株	1万株	1万株	
自根砧 M9-T337、M26	3万株	1万株	2万株	5万株	1万株		3万株	2万株			
乔化砧	5万株	5万株	2万株	5万株			5万株	2万株			2万株

二、供压条自根砧苗木:

我圃每年压条生产 M9-T337、M26、JM7、抗重茬 G41、抗寒 B118 等自根砧木数十万株, 供客户当年嫁接, 当年生产自根砧成品苗。

三、鲜食桃: 黄金蜜新1号、中桃金蜜、黄金蜜4号(大花、小花)、黄金脆、油蟠7、油蟠7-7、油蟠金霞。

四、加工桃: 黄杏(金)蛋、八三、黄金冠、金皇后。

五、李: 李王、早美丽、安哥诺。

六、花椒: 明后年有大量无刺花椒供应市场, 并有数百万大红袍、狮子头 1~2 年生苗供应市场, 望 2 次退耕地区前来订购。

七、常年出售平邑甜茶种子、八棱海棠种子、毛桃种子、杜梨种子、花椒种子。

八、我圃建苗木保鲜库1座, 每年贮存几十万株苗木, 麦收前后供客户补苗, 大西北、东北建园用。

地址: 山东省临沂市兰山区白沙埠镇大孙庄村 邮编: 276035

联系人: 孙凤臣 手机: 13805395089 15153925683 电话: 0539-8663666

邮政卡号: 6221 8847 3002 7671 014 网址: <http://www.lyczmp.com>

来场:

1. 临沂高铁站下车向北 1 km 即到。

2. 开车可从京沪高速临沂北出口(汪沟)下高速, 向东 14 km 右转走 3 km 即到。

