



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 (月刊)

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: $N+P_2O_5+K_2O \geq 50\%$ (25-15-10)
 $Ca+Mg \geq 1\%$ (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: 石河子市郁茏生物科技有限公司

联系人: 王海波 13591963796

二〇二二年第十一期

总第二二九期

ISSN 1000-8047



中国农业科学院果树研究所主办

202211

目次

专家论坛

基于品质和效益的我国苹果栽培新区区划初见

..... 王 忆, 杨晓光, 谢红江, 王春良, 王继勋, 张建军, 郝淑英,
马 钧, 于文全, 张 宏, 高建国, 韩振海(1)

试验研究

简易覆盖对新疆阿克苏北冰红葡萄果实品质的影响

.....潘 越, 杨 璐, 杜林峰, 刘 珩, 王宝庆, 郭 靖, 韩政伟, 张 浩, 王永涛(6)

化肥减量配施生物有机肥对大棚连作草莓的影响.....李 进, 袁春新, 孙正国, 黄步高(12)

断氮处理对红颜和章姬草莓花芽分化及开花结果的影响

.....曹明浩, 庞夫花, 肖 坤, 李歆渝, 连红莉, 许鹏博(17)

GA₃和6-BA对柿砧木种子破眠促萌效果研究

... 曹璐瑶, 于晓丽, 宋来庆, 赵玲玲, 王彦波, 张青林, 刘 彬, 徐君驰, 赵建伟, 杜晓云(23)

不同花期甜绿籽石榴适宜采收成熟度研究...张鑫楠, 沈秋吉, 倪忠泽, 张 显, 刘 艳, 贾晓辉(30)

不同砧木对W.默科特柑橘生长结果和果实品质的影响

.....张社南, 梅正敏, 贺申魁, 区善汉, 刘冰浩, 肖远辉, 唐燕玲(34)

井冈蜜柚果实品质比较及综合评价.....向建军, 俞熙仁, 董一帆, 袁丽娟, 邱素艳, 张大文(39)

不同浓度氯化钙短期处理对菠萝蜜幼苗矿质元素含量的影响...杨晓雪, 任家兴, 李映志, 叶春海(48)

常规管理模式苹果园土壤电导率与pH值的分布特征研究

.....李海飞, 徐国锋, 闫 震, 沈友明, 高贯威(52)

拉枝角度对SH1矮化中间砧长富2号苹果树体生长结果的影响

.....高敬东, 王 骞, 蔡华成, 李春燕, 杜学梅, 王淑婷, 杨廷楨(56)

5个露地中晚熟桃品种果实糖酸组分研究.....张素敏, 杨 巍, 王柏松(59)

西北寒旱区草莓育苗模式优化研究.....张 晶, 魏镛频, 王 剑, 叶丙鑫, 李春花, 谢淑琴(63)

不同LED光质组合与植物生长调节剂对比对鳄梨砧木AV-1的组织培养优化

.....黄文静, 杨光柱, 刘丹丹, 李家鹏, 郑丽萍, 全 伟, 马 钧(66)

滇西地区余甘子新品种果实品质分析与综合评价.....李碧琳, 黄佳聪, 曹子林, 蒋 华, 李根前(72)

不同营养肥对猕猴桃黑点病田间发病的影响及其施用效果

.....王 丽, 田玉洁, 刘 巍, 黄丽丽, 秦虎强(77)

采前GABA处理对芒果采后病害防治效果及果实品质的影响

.....弓德强, 高兆银, 李 敏, 胡美姣, 朱世江, 蒋 强, 黄慧俐, 杨谨璞, 黄台明(80)

新品种选育

梨新品种中梨玉脆8的选育.....王 斐, 欧春青, 张艳杰, 方成泉, 马 力, 姜淑苓(85)

杏新品种洛红美的选育·····刘 丹,王治军,赵 罕,解孝满,韩尚君,梁 臣(87)
猕猴桃新品种秦红的选育·····张文慧,张百忍,李学宏,李 夏,余 军,柯 斧(89)

果业论坛

我国生鲜果蔬电子商务模式发展研究·····李 晴,王宇平,张 倩(91)
果树在乡村旅游目的地中的多功能价值实证分析·····陈 静,魏 鹏(96)

产业广角

“一带一路”倡议背景下中国与东南亚国家热带水果贸易现状与展望
·····梁伟红,叶 露,李玉萍,邓春梅,刘燕群,王丹阳(101)
观赏果树在北方园林中的应用及发展前景·····张亚光,张 威,杜美娥,张利义(106)
声明·····(100)

《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11期

2022年11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 zggsbjb@vip.163.com(编辑部)

zggsggb@126.com(广告部)

投稿网址 <http://zggs.cbpt.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

CHINA FRUITS

No.11, November 2022, Total No. 229

CONTENTS

| | |
|---|--|
| Preliminary views of regional plantation for apple production in China referred to fruit quality and orchard incomeWANG Yi, YANG Xiaoguang, XIE Hongjiang, WANG Chunliang, WANG Jixun, ZHANG Jianjun, HAO Shuying, MA Jun, YU Wenquan, ZHANG Hong, GAO Jianguo, HAN Zhenhai (1) | |
| Effects of simple mulch on fruit quality of ‘Beibinghong’ grape in Aksu, XinjiangPAN Yue, YANG Lu, DU Linfeng, LIU Heng, WANG Baoqing, GUO Jing, HAN Zhengwei, ZHANG Hao, WANG Yongtao (6) | |
| Effects of chemical fertilizer reduction combined with bio organic fertilization on strawberry continuous cropping field in greenhouseLI Jin, YUAN Chunxin, SUN Zhengguo, HUANG Bugao (12) | |
| Effects of nitrogen-deficient on flower bud differentiation, flowering and fruiting of ‘Benihoppe’ and ‘Akihime’ strawberry CAO Minghao, PANG Fuhua, XIAO Kun, LI Xinyu, LIAN Hongli, XU Pengbo (17) | |
| Effects of GA ₃ and 6-BA on seeds dormancy breaking and germination promotion of persimmon rootstocksCAO Luyao, YU Xiaoli, SONG Laiqing, ZHAO Lingling, WANG Yanbo, ZHANG Qinglin, LIU Bin, XU Junchi, ZHAO Jianwei, DU Xiaoyun (23) | |
| Study on the suitable harvest maturity of ‘Tianluzi’ pomegranate at different blooming periods ZHANG Xinnan, SHEN Qiuji, NI Zhongze, ZHANG Xian, LIU Yan, JIA Xiaohui (30) | |
| Effects of different rootstocks on growth, fruit and quality of ‘W. Murcott’ ZHANG Shenan, MEI Zhengmin, HE Shenkui, OU Shanhan, LIU Binghao, XIAO Yuanhui, TANG Yanling (34) | |
| Comparison and comprehensive analysis of fruit quality of Jinggong pummeloXIAN Jianjun, YU Xiren, DONG Yifan, YUAN Lijuan, QIU Suyan, ZHANG Dawen (39) | |
| Effect of short-term treatment with different concentrations of calcium chloride on mineral elements content of jackfruit seedlings YANG Xiaoxue, REN Jiaying, LI Yingzhi, YE Chunhai (48) | |
| Distribution characteristics of soil electrical conductivity and pH in apple orchard under conventional management model LI Haifei, XU Guofeng, YAN Zhen, SHEN Youming, GAO Guanwei (52) | |
| Effects of branch pulling angles on growth and fruiting of ‘Changfu 2’ apple tree on SH1 dwarf rootstockGAO Jingdong, WANG Qian, CAI Huacheng, LI Chunyan, DU Xuemei, WANG Shuting, YANG Tingzhen (56) | |
| Study on sugar and acid components of five mid-late ripening peach cultivars in the field ZHANG Sumin, YANG Wei, WANG Baisong (59) | |
| Study on the optimization of strawberry seedling cultivation model in the northwest cold and drought region ZHANG Jing, WEI Yongpin, WANG Jian, YE Bingxin, LI Chunhua, XIE Shuqin (63) | |
| Effects of different LED light quality and plant growth regulators ratios of avocado rootstock ‘AV-1’ tissue culture optimizationHUANG Wenjing, YANG Guangzhu, LIU Dandan, LI Jiapeng, ZHENG Liping, QUAN Wei, MA Jun (66) | |
| Analysis and comprehensive evaluation of fruit quality of new <i>Phyllanthus emblica</i> cultivars in West Yunnan LI Bilin, HUANG Jiacong, CAO Zilin, JIANG Hua, LI Genqian (72) | |
| Effects of different nutritive fertilizers on field occurrence of kiwifruit black spot disease and its application effectWANG Li, TIAN Yujie, LIU Wei, HUANG Lili, QIN Huqiang (77) | |
| Effects of pre harvest GABA treatment on mango postharvest disease control and fruit qualityGONG Deqiang, GAO Zhaoyin, LI Min, HU Meijiao, ZHU Shijiang, JIANG Qiang, HUANG Huili, YANG Jinying, HUANG Taiming (80) | |
| Breeding of a new pear cultivar ‘Zhongliyucui 8’WANG Fei, OU Chunqing, ZHANG Yanjie, FANG Chengquan, MA Li, JIANG Shuling (85) | |
| Breeding of a new apricot cultivar ‘Luohongmei’LIU Dan, WANG Zhijun, ZHAO Han, XIE Xiaoman, HAN Shangjun, LIANG Chen (87) | |
| Breeding of a new kiwifruit cultivar ‘Qinhong’..... ZHANG Wenhui, ZHANG Bairen, LI Xuehong, LI Xia, YU Jun, KE Fu (89) | |
| Study on the development of e-commerce mode of fresh fruits and vegetables in China.....LI Qing, WANG Yuping, ZHANG Qian (91) | |
| Empirical analysis of the multifunctional value of fruit trees in rural tourism destinations..... CHEN Jing and WEI Peng (96) | |
| Current situation and prospect of tropical fruit trade between China and Southeast Asian countries under the background of Belt and Road.....LIANG Weihong, YE Lu, LI Yuping, DENG Chunmei, LIU Yanqun, WANG Danyang (101) | |
| The application and development prospect of ornamental fruit trees in northern gardensZHANG Yaguang, ZHANG Wei, DU Mei’e, ZHANG Liyi (106) | |