



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
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)

肥料专家

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

ISSN 1000-8047



中国农业科学院果树研究所主办

202212

二〇二二年第十二期

总第二三〇期

目次

试验研究

- 不同覆盖模式下苹果园土壤微生物残体碳积累特征及影响因素
.....陈文旭, 潘鑫悦, 谢 坤, 张鸿渊, 周世伟, 刘 肖(1)
- 1-MCP 对龙丰苹果常温贮藏保鲜的效应
.....王志华, 贾朝爽, 包敖民, 韩扎拉干白拉, 孙世民, 谭焕光(8)
- MeJA 和 PDJ 对 3 个红皮梨品种果实着色及糖酸含量的影响
.....韩春红, 李 博, 杨英军, 姜 伟, 张向展, 王 倩, 陈迪新, 薛华柏(14)
- 库尔勒香梨无人机授粉不同喷施量雾滴沉积分布研究
.....王雨晴, 苏永峰, 全绍文, 马红喜, 刘 艳, 位 杰, 鲁晓燕(20)
- 脱落酸对葡萄果实品质的影响.....张诗浩, 张 鹏, 孙嘉华, 管雪强, 张克坤, 房玉林, 陈可钦(26)
- 断根处理对猕猴桃生长势及果实品质的影响初探
.....王斯妤, 王 璠, 涂贵庆, 李帮明, 陈 钱, 张 萌, 陶慧慧, 陈东元, 金玲莉(32)
- 不同施肥处理对容器枣苗生长的影响.....段艳军, 李佳旺, 刘志国, 刘 平, 刘孟军(38)
- 不同施肥处理对核桃园土壤矿质元素与产量的影响
.....王 芳, 冯启科, 孙 妍, 高晰宇, 安秀红, 田 义, 张俊佩, 王红霞(43)
- 甲壳素对草莓生长及果实品质的影响
... 罗彤秋, 杨立莹, 王 馨, 黄宁旺, 蒋琪玮, 毕德刚, 杜桂英, 王 伟, 肖 伟, 李 玲(48)
- 环剥(割)对澳洲坚果成花坐果的影响.....陈贞洁, 何 伟, 叶发权, 薛进军(52)

新品种选育

- 苹果晚熟新品种中萃贝克的选育.....刘肖烽, 丛佩华, 王 强(55)

栽培管理

- 10 个苹果品种在河北石家庄的引种表现
... 段鹏伟, 张建军, 尼群周, 马筱建, 石海强, 秦立者, 杜纪壮, 徐国良, 杨素苗, 齐少飞(57)
- 吉胜李在北京大兴地区的引种表现及栽培技术.....张文江, 鲁晓峰, 邵 静, 佟 伟, 孙海龙(61)
- 新疆沙化地区杏李栽培标准化建园技术.....陈玉玲, 夏乐晗, 罗剑洪, 李文谭, 吴中艳, 黄振宇(64)

果业论坛

- 河北省梨果产业经济发展及贡献评析.....梁 松, 赵建中(68)
- 我国核桃属植物新品种权保护现状及展望...赵宝军, 张俊佩, 刘 枫, 贺有超, 宫永红, 王丽云(74)
- 基于资源基础论视角的山东省水果产业竞争力分析.....杨丽雯, 徐绍荣(78)
- 科技成果转化创新做法与成效及建议——以中国农业科学院果树研究所为例
.....孟照刚, 程存刚, 程少丽, 李孟哲, 曹永生(82)

调查报告

- 冬枣不同设施栽培模式的效果比较分析
.....孙洪强, 刘志国, 王五喜, 姚锐君, 程建立, 王 旺, 彭建营, 刘孟军(87)

广东省香蕉产业发展现状、面临瓶颈及对策·····方 伟,唐 诚,王玉梅(90)	
生产建议	
辽宁省樱桃病虫害发生现状及防控对策·····张琪静,戴启东,艾佳音,何明莉,周朝辉(94)	
果品产销	
我国苹果出口影响因素的 CMS 模型分析·····刘欣怡,李梅芳(99)	
产业广角	
基于水果产业的农业文旅融合模式探析——以山东省烟台市为例 ·····孙士银,吕山花,樊颖伦,朱明霞(104)	
征订启事·····(19, 25, 77, 86, 89)	
声明·····(42, 60)	
书讯·····(93)	

《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12期
 2022年12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)
 zgsggb@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.12, December 2022, Total No. 230

CONTENTS

- Characteristics and influencing factors of microbial necromass carbon in apple orchard soil under different mulching managements
..... CHEN Wenxu, PAN Xinyue, XIE Kun, ZHANG Hongyuan, ZHOU Shiwei, LIU Xiao (1)
- Effect of 1-MCP on ‘Longfeng’ apple during normal temperature storage
.....WANG Zhihua, JIA Chaoshuang, BAO Aomin, Hanzhalaganbaila, SUN Shimin, TAN Huanguang(8)
- Effects of MeJA and PDJ on fruit coloration, sugar and acid content of three red pear cultivars
.....HAN Chunhong, LI Bo, YANG Yingjun, JIANG Wei, ZHANG Xiangzhan, WANG Qian, CHEN Dixin, XUE Huabai (14)
- Study on the deposition distribution of ‘Korla fragrant pear’ by UAV pollination with different spraying volume
.....WANG Yuqing, SU Yongfeng, QUAN Shaowen, MA Hongxi, LIU Yan, WEI Jie, LU Xiaoyan (20)
- Effect of abscisic acid on fruit quality of grapes
.....ZHANG Shihao, ZHANG Peng, SUN Jiahua, GUAN Xueqiang, ZHANG Kekun, FANG Yulin, CHEN Keqin (26)
- Effects of root-cutting on vegetative growth and fruit quality of kiwifruit
.....WANG Siyu, WANG Fan, TU Guiqing, LI Bangming, CHEN Qian, ZHANG Meng,
TAO Huihui, CHEN Dongyuan, JIN Lingli (32)
- Effects of different fertilization treatments on the growth of container jujube seedlings
.....DUAN Yanjun, LI Jiawang, LIU Zhiguo, LIU Ping, LIU Mengjun (38)
- Effects of different fertilizer treatments on soil mineral elements and yield in walnut orchard
..... WANG Fang, FENG Qike, SUN Yan, GAO Xiyu, AN Xiuhong, TIAN Yi, ZHANG Junpei, WANG Hongxia (43)
- Effects of chitin on the growth and fruit quality of strawberry
..... LUO Tongqiu, YANG Liying, WANG Xin, HUANG Ningwang, JIANG Qiwei, BI Degang,
DU Guiying, WANG Wei, XIAO Wei, LI Ling (48)
- Effects of girdling on the flowering and fruit setting of *Macadamia integrifolia*
..... CHEN Zhenjie, HE Wei, YE Faquan, XUE Jinjun (52)
- Breeding of a new late ripening apple cultivar ‘Zhongpingbeike’LIU Xiaofeng, CONG Peihua, WANG Qiang (55)
- Introduction performance of 10 apple varieties in Shijiazhuang, Hebei Province
..... DUAN Pengwei, ZHANG Jianjun, NI Qunzhou, MA Xiaojian, SHI Haiqiang, QIN Lizhe,
DU Jizhuang, XU Guoliang, YANG Sumiao, QI Shaofei (57)
- Introduction performance and cultivation techniques of ‘Jishengli’ plum in Daxing District, Beijing
.....ZHANG Wenjiang, LU Xiaofeng, SHAO Jing, TONG Wei, SUN Hailong (61)
- Standardized planting techniques of *Prunus domestica* × *armeniaca* in sandy area of Southern Xinjiang
.....CHEN Yuling, XIA Lehan, LUO Jianhong, LI Wentan, WU Zhongyan, HUANG Zhenyu (64)
- Evaluation on economic development and contribution of pear fruit industry in Hebei Province.....LIANG Song and ZHAO Jianzhong (68)
- Current situation and prospect of the protection of new variety rights of *Juglans* plants in China
.....ZHAO Baojun, ZHANG Junpei, LIU Feng, HE Youchao, GONG Yonghong, WANG Liyun (74)
- Analysis on the competitiveness of fruit industry in Shandong Province based on resource-based theory
.....YANG Liwen and XU Shaorong (78)
- Innovation practice, effect and suggestion on transformation of scientific and technological achievements—taking Research Institute of Pomology, Chinese Academy of Agricultural Sciences as an example
..... MENG Zhaogang, CHENG Cungang, CHENG Shaoli, LI Mengzhe, CAO Yongsheng (82)
- Comparative analysis on the effect of different protected cultivation modes of *Ziziphus jujuba* Mill. cv. ‘Dongzao’
..... SUN Hongqiang, LIU Zhiguo, WANG Wuxi, YAO Ruijun, CHENG Jianli, WANG Wang, PENG Jianying, LIU Mengjun (87)
- Current situation, bottleneck and countermeasures of banana industry in Guangdong Province
.....FANG Wei, TANG Cheng, WANG Yumei (90)
- Present situation and control measures of cherry diseases and pests in Liaoning Province
.....ZHANG Qijing, DAI Qidong, AI Jiayin, HE Mingli, ZHOU Chaohui (94)
- CMS model analysis of influencing factors of Chinese apple exportLIU Xinyi and LI Meifang (99)
- Analysis on the integration mode of agriculture, culture and tourism based on fruit industry—a case study of Yantai City, Shandong Province.....SUN Shiyin, LÜ Shanhua, FAN Yinglun, ZHU Mingxia (104)