



全国中文核心期刊 中国科技核心期刊



QK2148363

17
5

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



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+P₂O₅+K₂O≥50% (25-15-10)
Ca+Mg≥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：石河子市郁蕊生物科技有限公司

联系人：王海波 13591963796

ISSN 1000-8047



12

中国农业科学院果树研究所主办

202112

9 771000 3月数据

目次

专家论坛

设施葡萄“一丰两改三高四精”轻简优质高效栽培技术体系

……………王海波,王孝娣,陶建敏,史祥宾,冀晓昊,束靖,王宝亮,
王小龙,王志强,张艺灿,郑焕,刘凤之(1)

专题综述

果园生态系统复合经营的开展模式及生态机制综述…卢玉鹏,高柱,张小丽,陈璐,王小玲(9)

试验研究

贮前1-MCP处理和货架温度对晚采‘华红’苹果品质的影响

……………贾朝爽,王志华,王文辉,姜云斌(16)

叶面喷施氨基酸钙对盐碱地‘北玺’葡萄光合作用和果实品质的影响

……………李萍,单守明,李映龙,刘成敏,平吉成(22)

基于知识图谱的中外猕猴桃研究特征与演进比较…丁仁展,李坤明,苏俊,陈霞,李忻蔚(27)

秸秆和枝条还田对日光温室网纹甜瓜生长发育的影响

……………邹浩然,刘轩溢,张豪,李倩儒,陈晓峰(35)

苹果新病害——苹果痣状疮痂病…任维超,刘娜,李寿永,张振芳,练森,李保华(40)

感染柑橘黄龙病对‘沃柑’秋梢叶片理化指标和果实品质的影响

……………黄世炎,张艺琴,杨壹,蒙运铎,廖泽函,黄桂香(42)

早熟杏‘苏勒坦’果实成熟过程中的品质变化

……………赵忠晶,廖康,章世奎,樊国全,周伟权,刘立强(47)

不同李种质果实性状分析及综合评价…孙海龙,鲁晓峰,邵静,徐树广(53)

6个我国自育草莓品种在四川成都引种试验

……………秦燕,韩庆新,赵永康,易元珺,文勇,颜旭,李兰,李华雄(60)

‘板枣’果皮特性与裂果关系探索…张晓萍,赵旗峰,李六林,薛晓芳(64)

不同贮藏温度下‘宝岛蕉’果实品质变化规律研究…魏军亚,程石,魏守兴,刘德兵(69)

新品种选育

桃晚熟新品种‘翡翠玉桃’的选育

……………刘进,魏滨,王富全,伊纪红,巩文琼,焦鹏,张德燕,程华东(74)

榛新品种‘晚香’的选育

……………王道明,梁维坚,郑金利,解明,张悦,孙俊,马瑞峰,郝家臣(76)

荔枝新品种‘离娘香’的选育…严倩,陈洁珍,吴洁芳,蔡长河,姜永华,欧良喜(78)

薄皮甜瓜新品种‘彩虹九号’的选育…程志强,李政扬,王惠云,刘红兵,侯晟灿,闫娜(81)

果业论坛

贵州省水果三产融合发展现状及策略.....朱朝健, 杨建春, 李素华(83)

调查报告

葡萄种质资源白粉病抗性调查

.....车顺风, 刘崇怀, 张国海, 樊秀彩, 张颖, 孙磊, 李民, 姜建福(89)

生产建议

我国柑橘类地理标志产品发展现状与路径...李玉萍, 叶露, 梁伟红, 刘燕群, 邓春梅, 王丹阳(93)

产业广角

四川省果树农资市场现状分析及发展对策.....罗超, 林玲(99)

国外果树科技

世界榛产业现状及其发展趋势.....王玺, 李亮, 孙慧英, 王达菲(104)

《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

2021年第12期

2021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)

zggsgh@126.com(广告部)

投稿网址 http://zggs.cbpt.cnki.net

编辑部主任 胡成志

编辑 郝红梅 赵进春 岳英 邢义莹 杜宜南

印刷 辽宁新华印务有限公司

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.12, December 2021

CONTENTS

- Labor-saving, high-quality and high-efficiency cultivation technology system on protected cultivation of grapes
.....WANG Haibo, WANG Xiaodi, TAO Jianmin, SHI Xiangbin, JI Xiaohao, SHU Jing, WANG Baoliang,
WANG Xiaolong, WANG Zhiqiang, ZHANG Yican, ZHENG Huan, LIU Fengzhi (1)
- Review on the development model and ecological mechanism of compound management of orchard ecosystem
.....LU Yupeng, GAO Zhu, ZHANG Xiaoli, CHEN Lu, WANG Xiaoling (9)
- Effects of pre storage 1-MCP treatment and shelf temperature on the quality of late harvested 'Huahong' apple
.....JIA Chaoshuang, WANG Zhihua, WANG Wenhui, JIANG Yunbin (16)
- Effects of calcium amino acid on photosynthesis and berry quality in 'Beixi' grapevine cultivate in saline-alkali soil
.....LI Ping, SHAN Shouming, LI Yinglong, LIU Chengmin, PING Jicheng (22)
- Comparison of the characteristics and evolution of Chinese and foreign kiwifruit research based on knowledge graph
..... DING Renzhan, LI Kunming, SU Jun, CHEN Xia, LI Xinwei (27)
- Effects of straw and branch returning to field on growth and development of muskmelon in solar greenhouse
..... ZOU Haoran, LIU Xuanyi, ZHANG Hao, LI Qianru, CHEN Xiaofeng (35)
- Atypical scab-like symptoms on apple caused by *Venturia asperata*
.....REN Weichao, LIU Na, LI Shouyong, ZHANG Zhenfang, LIAN Sen, LI Baohua (40)
- Effects of Citrus Huanglongbing infection on physical and chemical indexes of autumn shoot leaves and fruit quality of 'Orah'
.....HUANG Shiyan, ZHANG Yiqin, YANG Yi, MENG Yunduo, LIAO Zehan, HUANG Guixiang (42)
- Quality changes of early ripening 'Suletan' apricot during fruit ripening
..... ZHAO Zhongjing, LIAO Kang, ZHANG Shikui, FAN Guoquan, ZHOU Weiquan, LIU Liqiang (47)
- Analysis and comprehensive evaluation of fruit characters of different plum germplasm resources
.....SUN Hailong, LU Xiaofeng, SHAO Jing, XU Shuguang (53)
- Introduction experiment of six self-bred strawberry varieties in Chengdu, Sichuan Province
.....QIN Yan, HAN Qingxin, ZHAO Yongkang, YI Yuanjun, WEN Yong, YAN Xu, LI Lan, LI Huaxiong (60)
- Study on the relationship between pericarp characteristics and fruit cracking of 'Banzao' jujube
.....ZHANG Xiaoping, ZHAO Qifeng, LI Liulin, XUE Xiaofang (64)
- Study on the change rule of fruit quality of 'Baodaojiao' banana under different storage temperatures
..... WEI Junya, CHENG Shi, WEI Shouxing, LIU Debing (69)
- Breeding of a new late ripening peach cultivar 'Feicuiyutao'
.....LIU Jin, WEI Bin, WANG Fuquan, YI Jihong, GONG Wenqiong, JIAO Peng, ZHANG Deyan, CHENG Huadong (74)
- Breeding of a new hazel cultivar 'Wanxiang'
..... WANG Daoming, LIANG Weijian, ZHENG Jinli, XIE Ming, ZHANG Yue, SUN Jun, MA Ruifeng, HAO Jiachen (76)
- Breeding of a new litchi cultivar 'Liniangxiang'
.....YAN Qian, CHEN Jiezheng, WU Jiefang, CAI Changhe, JIANG Yonghua, OU Liangxi (78)
- Breeding of a new oriental melon cultivar 'Caihongjiuhao'
..... CHENG Zhiqiang, LI Zhengyang, WANG Huiyun, LIU Hongbing, HOU Shengcan, YAN Na (81)
- Development status and strategy of fruit three industries integration in Guizhou Province
..... ZHU Chaojian, YANG Jianchun, LI Suhua (83)
- Investigation on resistance to powdery mildew of grape germplasm resources
.....CHE Shunfeng, LIU Chonghuai, ZHANG Guohai, FAN Xiucui, ZHANG Ying, SUN Lei, LI Min, JIANG Jianfu (89)
- Development status and path of citrus geographical indication products in China
..... LI Yuping, YE Lu, LIANG Weihong, LIU Yanqun, DENG Chunmei, WANG Danyang (93)
- Current situation analysis and development countermeasures of fruit tree agricultural materials market in Sichuan Province
..... LUO Chao and LIN Ling (99)
- Current situation and development trend of hazel industry in the world.....WANG Xi, LI Liang, SUN Huiying, WANG Dafei (104)

凤臣纯真[®]临沂纯真果树苗圃

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、2021年提供下列苗木及数量

| 品种 数量 类型 (万株) | 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>

入场：

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。

