



全国中文核心期刊 中国科技核心期刊

QK2202842

中国果树®



微信公众号

CHINA FRUITS

ZHONGGUO GUOSHU

· 广告 ·

台果 青岛台果纸业有限公司



创新

质量

服务

信誉

明日的成功 源于今日的选择

专业生产各种水果套袋

联系人: 庄志钦经理 手机: 13905426000
电话: 0532-88358880 网址: www.guodai.cn
地址: 山东省青岛平度市李园办事处艾家疃5号

四川总代理: 四川川果旺农果蔬有限公司
联系人: 王先生 电话: 13908012996 028-88105720



ISSN 1000-8047



中国农业科学院果树研究所主办

2022 1

9 771000 8047 数据

目次

专家论坛

我国柑橘品种分布特点及适地适栽品种选择探讨·····伊华林, 刘慧宇(1)

专题综述

苹果水心病的发病机理研究进展·····姜云斌, 王志华, 贾朝爽(8)

试验研究

4种Y系中间砧对2个苹果品种开花结果的影响

·····蔡华成, 王 骞, 高敬东, 李春燕, 杜学梅, 王淑婷, 杨廷桢(15)

不同中间砧对鲁丽苹果幼树生长结果及耐寒性的影响

·····石晓英, 姬新梅, 王 荣, 张学英, 徐继忠, 李中勇(19)

陕北苹果园绿肥种植模式对土壤物理性质及果实品质和产量的影响·· 段志龙, 王晨光, 宋 云(24)

不同脱萼剂对库尔勒香梨石细胞、木质素及其关键合成酶的影响

·····张 倩, 任丹丹, 张天正, 陈 燕, 王 浩, 包建平(29)

喷施钙肥对梨果实品质和石细胞代谢的影响·····张 伟, 刘 畅, 杜国栋, 汪晓谦(34)

山西中部旱地梨园草本植物多样性特征研究·····孟利峰, 胡增丽, 赵龙龙, 刘朝红, 张未仲(40)

绥李3号李叶芽萌发过程中内源激素含量的变化

·····周 双, 孙 伟, 杨 光, 焦奎宝, 王明浩, 唐 克, 吴雨蹊, 孙毅民, 高 媛(45)

近10年国内外葡萄研究文献计量信息比较——基于CiteSpace的可视化分析

·····李庆英, 田淑芬, 马 闯, 王 荣, 王超霞(50)

喷施高岭土对高温和强光胁迫下福克葡萄叶片光合特性的影响·····王 明, 张成超, 杜远鹏(57)

南高丛蓝莓品种蓝美1号的光合特性研究

·····韦继光, 曾其龙, 姜燕琴, 蒋佳峰, 田亮亮, 刘梦溪, 於 虹(62)

桃树不同部位和方位内源激素的研究·····张海旺, 张文臣, 刘丽娜, 王洪江, 陈海江(68)

套袋对鸡尾葡萄柚果实品质及病害的影响

·····黄 秀, 柯甫志, 孙立方, 王 平, 聂振朋, 徐建国, 孙建华(73)

新品种选育

观赏海棠新品种紫丰的选育·····孙思邈, 王 昆, 高 源, 王大江, 李连文(77)

软籽石榴新品种红烛的选育·····罗 华, 侯乐峰, 陈 颖, 李体松, 郭 祁, 郝兆祥(78)

银杏新品种邳县2号的选育·····孙曾丽, 汪卫东, 刘少华, 王华玉(80)

栽培管理

桃无土栽培生产技术·····王孝娣, 张艺灿, 王莹莹, 杨兴旺, 王海波(82)

果业论坛

黄河流域传统果园发展现状及旅游发展潜力分析·····郝长娥, 李发明, 白 丽(89)

调查报告

黑龙江和吉林省葡萄果实病害调查

.....陈徐飞, 廖佳兴, 牛亚捷, 李司宇, 龚慧玲, 郭浩, 王琦 (95)

生产建议

四川省蓝莓产业发展现状分析与对策建议

.....阳翠, 董顺文, 陈昌琳, 钟程操, 张小军, 王明娟, 曹吉祥 (99)

果品产销

我国果品流通数字化变革趋势分析.....郝会霞, 曲建华 (103)

征订启事..... (7)

声明..... (14, 72)

书讯..... (28, 39, 76)

《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1期

2022年1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)

zggsjgb@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

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.1, January 2022, Total No. 219

CONTENTS

- Distribution characteristics of citrus varieties and selection of varieties suitable for planting in China·····YI Hualin and LIU Huiyu (1)
- Research progress on pathogenesis of watercore in apple·····JIANG Yunbin, WANG Zhihua, JIA Chaoshuang (8)
- Effects on flowering and fruiting of two apple varieties grafted onto four Y series interstocks
·····CAI Huacheng, WANG Qian, GAO Jingdong, LI Chunyan, DU Xuemei, WANG Shuting, YANG Tingzhen (15)
- Effects of different interstocks on growth, fruiting and cold resistance of ‘Luli’ apple young trees
·····SHI Xiaoying, JI Xinmei, WANG Rong, ZHANG Xueying, XU Jizhong, LI Zhongyong (19)
- Effects of different green manure cultivation models on soil physical properties, apple quality and yield in fruit regions of Northern Shaanxi·····DUAN Zhilong, WANG Chenguang, SONG Yun (24)
- Effects of different calyx removers on stone cell, lignin and its key synthetase of ‘Korla fragrant pear’
·····ZHANG Qian, REN Dandan, ZHANG Tianzheng, CHEN Yan, WANG Hao, BAO Jianping (29)
- Effects of spraying calcium fertilizer on fruit quality and stone cell metabolism of pear
·····ZHANG Wei, LIU Chang, DU Guodong, WANG Xiaoqian (34)
- Study on characters herb diversity of dryland pear orchards in central Shanxi
·····MENG Lifeng, HU Zengli, ZHAO Longlong, LIU Zhaohong, ZHANG Weizhong (40)
- Changes of endogenous hormones content in leaf buds of ‘Suili 3’
·····ZHOU Shuang, SUN Wei, YANG Guang, JIAO Kuibao, WANG Mingjie, TANG Ke, WU Yuxi, SUN Yimin, GAO Yuan (45)
- Comparison of metrological information of grape research articles at home and abroad in the past decade—visual analysis based on CiteSpace·····LI Qingying, TIAN Shufen, MA Chuang, WANG Rong, WANG Chaoxia (50)
- Effects of kaolin on chlorophyll fluorescence and photosynthesis of Frontanec grape leaves under high temperature and strong light stress
·····WANG Ming, ZHANG Chengchao, DU Yuanpeng (57)
- Photosynthetic characteristics of *Vaccinium corymbosum* cv. ‘Lanmei 1’
·····WEI Jiguang, ZENG Qilong, JIANG Yanqin, JIANG Jiafeng, TIAN Liangliang, LIU Mengxi, YU Hong (62)
- Study on endogenous hormones in different parts and directions of peach
·····ZHANG Haiwang, ZHANG Wenchen, LIU Lina, WANG Hongjiang, CHEN Haijiang (68)
- Effects of bagging on fruit quality and appearance of Cocktail grapefruit
·····HUANG Xiu, KE Fuzhi, SUN Lifang, WANG Ping, NIE Zhenpeng, XU Jianguo, SUN Jianhua (73)
- Breeding of a new ornamental crabapple cultivar ‘Zifeng’ ·····SUN Simiao, WANG Kun, GAO Yuan, WANG Dajiang, LI Lianwen (77)
- Breeding of a new soft-seed pomegranate cultivar ‘Hongzhu’
·····LUO Hua, HOU Lefeng, CHEN Ying, LI Tisong, GUO Qi, HAO Zhaoxiang (78)
- Breeding of a new ginkgo cultivar ‘Pixian 2’·····SUN Zengli, WANG Weidong, LIU Shaohua, WANG Huayu (80)
- Soilless cultivation techniques of peach·····WANG Xiaodi, ZHANG Yican, WANG Yingying, YANG Xingwang, WANG Haibo (82)
- Analysis on the development status of traditional orchards and tourism development potential in the Yellow River Basin
·····HAO Chang’e, LI Faming, Bai Li (89)
- Investigation of grape fruit diseases in Heilongjiang and Jilin Provinces
·····CHEN Xufei, LIAO Jiaying, NIU Yajie, LI Siyu, GONG Huiling, GUO Hao, WANG Qi (95)
- Analysis and countermeasure proposal on status of blueberry industry in Sichuan Province
·····YANG Cui, DONG Shunwen, CHEN Changlin, ZHONG Chengcao, ZHANG Xiaojun, WANG Mingjuan, CAO Jixiang (99)
- Analysis on the digital transformation trend of fruit circulation in China·····HAO Huixia and QU Jianhua (103)

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 数量 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 等自根砧苗木数十万株, 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。

