



全国中文核心期刊 中国科技核心期刊



Q K 2 1 4 5 9 8 0

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



登记证号：农肥(2019)准字16321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)



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



9 771000 804219

万方数据

中国农业科学院果树研究所主办

202111

目次

专家论坛

我国设施果树产业现状、存在问题与发展对策.....刘凤之,王海波,李莉,宣景宏(1)

专题综述

果树根际微生物研究综述

.....付小猛,毛加梅,杨虹霞,龙春瑞,刘红明,杜玉霞,董美超,岳建强,李进学(5)

试验研究

上海地区‘翠冠’梨园土壤和树体营养状况评价

.....张静增,李英丽,李璇,王秀敏,许建锋,张玉星(10)

父本对无核葡萄‘Afrodita’胚培养的影响研究

.....闫爱玲,王慧玲,孙磊,张国军,王晓玥,任建成,徐海英(15)

不同土壤覆盖方式对‘都克’蓝莓果实品质的影响.....刘红弟,张红军(20)

基于表观性状的河北省主栽核桃品种综合评价

.....李林晴,庞立欣,刘凯,陈炬彤,安秀红,赵书岗,田义,王红霞(25)

平欧杂种榛不同品种(系)坚果品质的比较研究

.....杨博奇,季兰,王帆,梁艳,张雅楠,陈琦琦(31)

苹果园绣线菊蚜和山楂叶螨的田间生物防控技术研究

.....姜莉莉,孙瑞红,武海斌,宫庆涛,蒋恩顺(39)

耐(抗)柑橘黄龙病种质材料的评价研究

...武晓晓,娄兵海,唐艳,陈传武,刘萍,章慧璇,范七君,黄俊源,门友均,邓崇岭(44)

4个意大利西洋梨品种在湖北武汉的引种试验初报

.....张靖国,范净,陈启亮,杨晓平,杜威,胡红菊(50)

不同货架温度及处理对‘大红袍’李果实品质的影响.....王阳,佟伟,李建红,王文辉(53)

防治苹果白粉病的新型药剂室内毒力测定及田间药效试验

.....普继雄,马桂梅,孙秀梅,马泽辉,张俊祥(58)

新品种选育

油桃极早熟新品种‘甘露早油’的选育.....赵秀梅,王发林,陈建军,王晨冰,牛茹萱(61)

耐贮软籽石榴新品种‘赤艳’的选育.....侯乐峰,罗华,王艳芹,李体松,郭祁,郝兆祥(63)

榛新品种‘秋香’的选育...王道明,梁维坚,郑金利,解明,张悦,马瑞峰,王克瀚,孙俊(65)

栽培管理

桃“二改四高”轻简、优质、高效、绿色生产技术体系.....王孝娣,王莹莹,杨兴旺,王海波(67)

大棚草莓种植袋模块立体栽培技术.....谭海燕,刘振国,杨红丽,林峰莹,朱莉,张勤(72)

旱地果园孔穴式肥水调控技术应用.....	杨俊强, 申仲妹, 陈红玉, 窦玉恒, 马光跃 (75)
果业论坛	
江苏句容丁庄葡萄小镇的发展历程与转型升级.....	孙兴民, 吴 燕, 董蕊蕊, 傅 澳 (79)
江苏省发展绿色果业的战略机遇及策略.....	郭 泉, 周 星, 焦 翔 (83)
调查报告	
陕西省苹果园施肥现状调研报告.....	陈 晓, 张秀志, 王洪涛, 马锋旺, 渠 非, 李翠英 (89)
生产建议	
新疆吐鲁番葡萄产业发展及转型升级建议.....	吾尔尼沙·卡得尔, 刘凤之, 刘丽媛 (94)
产业广角	
陕西省苹果产业发展态势分析及对策建议.....	方兴义, 蔡黎明 (98)
贵州省刺梨产业优化发展的问题与对策研究.....	史官清, 涂兴蜓, 李慧君 (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 2021年第11期 2021年11月10日出版	主 管	中华人民共和国农业农村部	编辑部主任	胡成志
	主 办	中国农业科学院果树研究所	编 辑	郝红梅 赵进春 岳 英 邢义莹 杜宜南
	编辑出版	《中国果树》编辑部	印 刷	辽宁新华印务有限公司
	地 址	辽宁省兴城市兴海南街98号	发 行 范 围	国内外公开发行
	邮 编	125100	国内总发行	中国邮政集团公司锦州市分公司
	电 话	0429-3598131 3598276	国内订购处	全国各地邮局(所)
		3598132 3598168	国 外 发 行	中国国际图书贸易总公司
	电子信箱	zggsbjb@vip.163.com (编辑部)	国 内 定 价	10.00 元
		zgsggb@126.com (广告部)	账 户 户 名	兴城绿安果业科技有限责任公司
	投稿网址	http://zggs.cbpt.cnki.net	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 2021

CONTENTS

Current situation, issue and suggestion of the protected fruit industry in China
.....LIU Fengzhi, WANG Haibo, LI Li, XUAN Jinghong (1)

Review on rhizosphere microorganisms of fruit trees
.....FU Xiaomeng, MAO Jiamei, YANG Hongxia, LONG Chunrui, LIU Hongming,
DU Yuxia, DONG Meichao, YUE Jianqiang, LI Jinxue (5)

Evaluation of soil and tree nutrient status of ‘Cuiguan’ pear orchard in Shanghai
.....ZHANG Jingzeng, LI Yingli, LI Xuan, WANG Xiumin, XU Jianfeng, ZHANG Yuxing (10)

Effect of paternal parent on embryo culture of seedless grape ‘Afrodita’
.....YAN Ailing, WANG Huiling, SUN Lei, ZHANG Guojun, WANG Xiaoyue, REN Jiancheng, XU Haiying (15)

Effects of different mulch methods on fruit quality of ‘Duke’ blueberry.....LIU Hongdi and ZHANG Hongjun (20)

Comprehensive evaluation of main cultivars of walnut in Hebei Province based on apparent characters
.....LI Linqing, PANG Lixin, LIU Kai, CHEN Jutong, AN Xiuhong, ZHAO Shugang, TIAN Yi, WANG Hongxia (25)

Comparison of nut quality of different cultivars (lines) of interspecific hybrid F₁ between *Corylus heterophylla* Fisch. and *Corylus avellana* L.....CHANG Boqi, JI Lan, WANG Fan, LIANG Yan, ZHANG Yanan, CHEN Qiqi (31)

Study on biological control of *Aphis citricola* and *Tetranychus viennensis* in apple orchard
.....JIANG Lili, SUN Ruihong, WU Haibin, GONG Qingtao, JIANG Enshun (39)

Study on the evaluation of resistance to Citrus Huanglongbing of citrus germplasm materials
.....WU Xiaoxiao, LOU Binghai, TANG Yan, CHEN Chuanwu, LIU Ping, ZHANG Huixuan,
FAN Qijun, HUANG Junyuan, MEN Youjun, DENG Chongling (44)

Introduction test of four Italian *Pyrus communis* varieties in Wuhan, Hubei Province
.....ZHANG Jingguo, FAN Jing, CHEN Qiliang, YANG Xiaoping, DU Wei, HU Hongju (50)

Effects of different shelf temperatures and treatments on fruit quality of ‘Dahongpao’ plum
.....WANG Yang, TONG Wei, LI Jianhong, WANG Wenhui (53)

Laboratory toxicity test and field efficacy of new fungicides against powdery mildew on apple
.....PU Jixiong, MA Guimei, SUN Xiumei, MA Zehui, ZHANG Junxiang (58)

Breeding of a new very early ripening nectarine cultivar ‘Ganluzaoyou’
.....ZHAO Xiumei, WANG Falin, CHEN Jianjun, WANG Chenbing, NIU Ruxuan (61)

Breeding of a new storage resistance soft-seed pomegranate cultivar ‘Chiyan’
.....HOU Lefeng, LUO Hua, WANG Yanqin, LI Tisong, GUO Qi, HAO Zhaoxiang (63)

Breeding of a new hazel cultivar ‘Qiuxiang’
.....WANG Daoming, LIANG Weijian, ZHENG Jinli, XIE Ming, ZHANG Yue, MA Ruifeng, WANG Kehan, SUN Jun (65)

Simple, high-quality, efficient and green production technology system of peach
.....WANG Xiaodi, WANG Yingying, YANG Xingwang, WANG Haibo (67)

Three-dimensional cultivation technology of strawberry planting bag module in greenhouse
.....TAN Haiyan, LIU Zhenguo, YANG Hongli, LIN Fengying, ZHU Li, ZHANG Qin (72)

Application of fertilizer–water regulation by hole–type–fertilization in arid orchard
.....YANG Junqiang, SHEN Zhongmei, CHEN Hongyu, DOU Yuheng, MA Guangyue (75)

Development process, transformation and upgrading of Dingzhuang grape town in Jurong, Jiangsu Province
.....SUN Xingmin, WU Yan, DONG Ruirui, FU Ao (79)

Strategic opportunities and strategies for developing green fruit industry in Jiangsu Province
.....GUO Quan, ZHOU Xing, JIAO Xiang (83)

Investigation report on fertilization status of apple orchard in Shaanxi Province
.....CHEN Xiao, ZHANG Xiuzhi, WANG Hongtao, MA Fengwang, QU Fei, LI Cuiying (89)

Suggestions on the development, transformation and upgrading of grape industry in Turpan, Xinjiang
.....Wurnisha kader, LIU Fengzhi, LIU Liyuan (94)

Analysis on the development trend and countermeasures suggestions of apple industry in Shaanxi Province
.....FANG Xingyi and CAI Liming (98)

Research on problems and countermeasures of optimizing development of *Rosa roxburghii* industry in Guizhou Province
.....SHI Guanqing, TU Xingting, LI Huijun (103)



2021北方(烟台) 果树苗木·生产资料交易会

2021 NORTH AREA(YANTAI)FRUIT TREE SEEDLINGS·MEANS OF PRODUCTION FAIR

11月19-21日

烟台国际博览中心



果树
苗木



温室
节水



果园
机械



生产
资料



绿色
防控

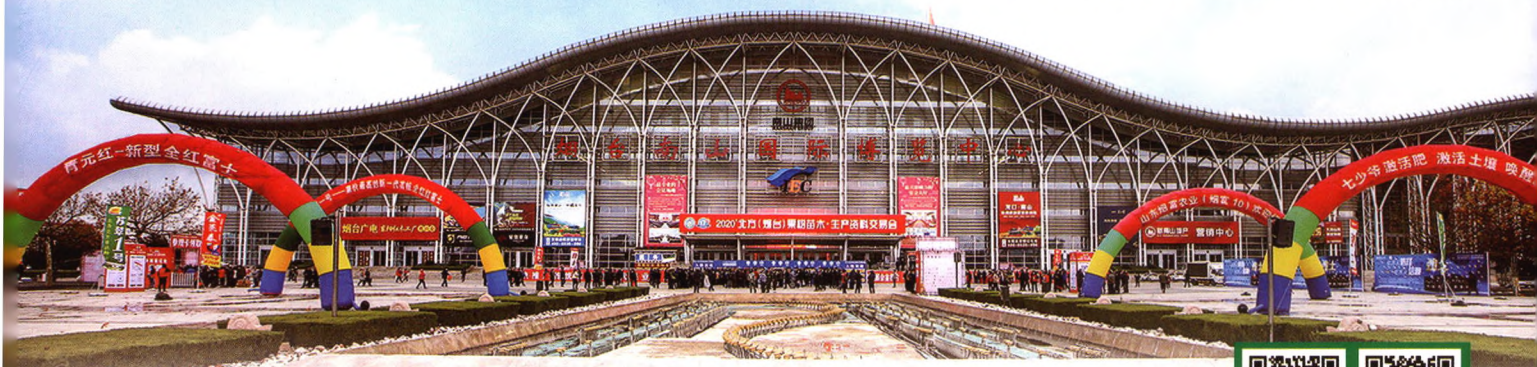


特色
果品

同期举办

北方智慧农业暨智慧果业创新发展大会

NORTH SMART AGRICULTURE AND SMART FRUIT INDUSTRY INNOVATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE



咨询热线: 186 638 33738

展会官网: www.ytbfmm.com

扫码关注

