



全国中文核心期刊 中国科技核心期刊

QK1725671

中国果树®

CHINA FRUITS

ZHONGGUO GUOSHU

爱博欣®
Aiboxin

河北爱博欣农业有限公司
昆明爱博欣农业科技公司



果粒巨大 浓香浓甜

——“女王”葡萄

- 河北省林业重点龙头企业
- 昆明市农业产业化重点龙头企业

观摩会讯

本公司多年培育获得超早熟高品质优选葡萄新品系，美誉王子（鲜红）、美誉公主（紫红）、美誉王妃（金黄）。河北保定露地栽培6月下旬可采收完毕（落花至采收30~40天），浓香浓甜。

欢迎葡萄业界同仁2018年6月25日至7月15日观摩交流。

总 经 理：李文栋（研究员、省科技特派员）

公司总部：保定市长城北大街

信函联系：河北省保定市188信箱（071000）

电 话：0312-5970236 5970868

技术热线：15130377777

详见第加91页文字广告

ISSN 1000-8047



9 771000 804004

万方数据

中国农业科学院果树研究所主办

2017 5

目次

专家论坛

- 苹果连作障碍防控技术 毛志泉, 尹承苗, 陈学森, 沈 向, 姜远茂 (1)

试验研究

苹果 S 基因型数据库的建立与使用

- 李 洋, 刘春生, 于 杰, 松本省吾, 王 昆, 刘 志, 李天忠 (5)

不同矮化中间砧对‘长富 2 号’苹果生长特性及早果性的影响

- 刘振中, 袁仲玉, 高 华, 韦德闯, 史 涛, 赵政阳 (9)

甘肃省梨地方品种资源遗传多样性及亲缘关系 SSR 分析

- 欧巧明, 王玉安, 崔文娟, 李红旭, 罗俊杰, 王发林 (15)

‘金川雪梨’采后黑心病发生机理研究

- 杜艳民, 王文辉, 杭 博, 佟 伟, 孙平平, 贾晓辉, 王志华 (22)

水杨酸对感染卷叶病毒‘蛇龙珠’葡萄光合作用和果实品质的影响

- 单守明, 李映龙, 刘成敏, 平吉成 (28)

‘沾冬 2 号’冬枣根系修剪配施菌根菌剂减轻环剥伤害的研究

- 吴曰程, 杨守军, 宋永贵, 许元峰, 张忠兰, 杜振宇 (32)

试验简报

- 陇东旱作‘成纪 1 号’短枝富士苹果宽行高干无支架栽培试验初报 艾炳伟, 韩明玉 (37)

- 设施葡萄无土栽培研究初报 史祥宾, 刘凤之, 王孝娣, 何锦兴, 王春海, 王海波 (41)

遮阴对‘夏黑’葡萄叶幕微环境、叶片质量及果实品质的影响

- 李 勃, 李 晨, 李秀杰, 招雪晴, 张庆田, 韩 真 (45)

- 日光温室光温条件对立体栽培草莓的影响 陈玉波, 张学明, 张 鹏, 姚环宇, 郑亚杰 (49)

环境智能监控系统在日光温室草莓生产中的应用

- 王姣敏, 张 旦, 张 晶, 曹力强, 刘军秀, 白 键, 牛彩萍, 魏镛频, 谢淑琴 (52)

‘大 10’果桑高效栽培模式研究初报

- 邓真华, 杜贤明, 彭晓虹, 胡丽春, 俞燕芳, 曹红妹, 黄金枝 (55)

- 5 个早实核桃品种在甘肃天水的引种试验 周晓康 (58)

扩繁材料与培养条件对鳄梨种苗繁殖系数的影响

- 程志号, 葛 宇, 孙佩光, 孙长君, 吴 琼 (61)

聪绿饵剂防治月柿橘小实蝇田间效果评价

- 全金成, 江一红, 陈贵峰, 万保雄, 阳爱民,
易显荣, 梁瑞郑, 姜 全, 高爱华, 赛斯文 (65)

新品种选育

- 桃晚熟新品种‘晚秋蜜’的选育 纪连军 (68)

- 李中熟新品种‘西户红李’的选育 李迁恩, 杜锡莹, 杜燕群, 杜少恩 (71)

中晚熟鲜食大粒葡萄新品种‘玉波一号’和‘玉波二号’的选育

- 韩玉波, 韩 鹏, 高文胜, 赵克义, 荆志强 (73)

核桃新品种‘永11号’的选育

..... 熊竹兰, 张雨, 李勇杰, 董润泉, 毛云玲, 黎艳蕾, 蔡丽华, 李自江 (76)

油橄榄良种‘豆果’引种与选育 马婷, 李勇杰, 耿树香, 张艳丽, 宁德鲁 (78)

经验交流

‘中矮红梨’在北京大兴的引种表现及栽培技术

..... 欧春青, 姜淑苓, 王斐, 马力, 赵亚楠,

李振茹, 付占国, 李艳, 张文江, 佟汉林 (80)

抗枯萎病香蕉品种‘粉杂1号’的特性及栽培技术 柯月华 (83)

调查报告

甘肃临夏核桃主要病虫害发生情况调查及综合防治技术 常承秀, 朱惠英, 张永强 (86)

生产建议

我国猕猴桃建园模式分析及科学建园建议 陈美艳, 张鹏, 韩飞, 钟彩虹 (91)

国外果树科技

2007—2016年获得美国专利的越橘新品种及其主要特征 刘红弟, 宋杨, 张红军 (94)

广 告 (加1)

本刊系

全国中文核心期刊

中国科技核心期刊

中国农业核心期刊

本刊曾荣获

第二届全国期刊奖提名奖

第一、第二届全国优秀科技期刊二等奖

第三、第四届全国优秀农业期刊一等奖

《中国果树》第三届编辑委员会

顾 问 束怀瑞 邓秀新 汪景彦 张加延 马宝焜 王有年

主 任 刘凤之

副主任 丛佩华 程存刚 赵进春 (常务)

委 员 (按姓氏笔画排序)

马锋旺 王文辉 王玉柱 王发林 王志强 王国平 王金政 王贵禧 仇贵生 方金豹
田淑芬 付友 吕德国 伊华林 刘孟军 刘威生 米文广 孙中海 李天忠 李亚东
李莉 李登科 李疆 张开春 张玉星 张冰冰 张绍铃 张锡炎 陈立松 陈昆松
陈学森 陈厚彬 陈善春 易干军 罗正荣 周宗山 周常勇 郑少泉 段长青 俞明亮
姜全 姚允聪 聂继云 原永兵 徐义流 曹玉芬 曹克强 董雅凤 韩明玉 韩振海
鲁会玲 薛进军

中国果树

ZHONGGUO GUOSHU

CHINA FRUITS

双月刊

1959年2月创刊

2017年第5期

2017年9月10日出版

主 管 中华人民共和国农业部

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 3598218

电子信箱 zggsbjb@vip.163.com (编辑部)

zgsggb@126.com (广告部)

网 址 www.zggskj.com

主 编 赵进春

副 主 编 郝红梅 胡成志

编 辑 丁丹丹 岳英

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

(北京399信箱, 100048)

国 内 定 价 6.00元

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

CONTENTS

Prevention and control technology of apple replant disease	MAO Zhiqian, YIN Chengmiao, CHEN Xuesen, SHEN Xiang, JIANG Yuanmao (1)
The establishment of apple <i>S</i> genotype database and instruction	LI Yang, LIU Chunsheng, YU Jie, SHOGO Matsumoto, WANG Kun, LIU Zhi, LI Tianzhong (5)
Effects of different types of dwarfed interstocks on the growth characteristics and precocity of 'Changfu 2' apple	LIU Zhenzhong, YUAN Zhongyu, GAO Hua, WEI Dechuang, SHI Tao, ZHAO Zhengyang (9)
SSR analysis of local pear germplasm resources genetic diversity and relative relation in Gansu province	OU Qiaoming, Wang Yu'an, CUI Wenjuan, LI Hongxu, LUO Junjie, WANG Falin (15)
Study on the mechanism of core browning in 'Jinchuan xueli' pear fruits after postharvest	DU Yanmin, WANG Wenhui, HANG Bo, TONG Wei, SUN Pingping, JIA Xiaohui, WANG Zhihua (22)
Effects of salicylic acid on photosynthesis and berry quality in 'Carbernet Gernischet' grape infected grapevine leaf-roll associated virus	SHAN Shouming, LI Yinglong, LIU Chengmin, PING Jicheng (28)
Study on root pruning combined with arbuscular mycorrhizal fungi on reducing 'Zhandong 2' jujube tree damage of girdling	WU Yuecheng, YANG Shoujun, SONG Yonggui, XU Yuanfeng, ZHANG Zhonglan, DU Zhenyu (32)
Preliminary report of wide row, high trunk and non-support culture of 'Chengji 1' apple in rainfed region in east Gansu province	AI Bingwei, HAN Mingyu (37)
Preliminary report of study on soilless culture of grape in greenhouse	SHI Xiangbin, LIU Fengzhi, WANG Xiaodi, HE Jinxing, WANG Chunhai, WANG Haibo (41)
Effects of shading on canopy microenvironment, leaves quality and fruit quality of 'Summer Black' grape	LI Bo, LI Chen, LI Xiujie, ZHAO Xueqing, ZHANG Qingtian, HAN Zhen (45)
Effect of light and temperature on strawberry in three-dimensional culture system in solar greenhouse	CHEN Yubo, ZHANG Xueming, ZHANG Peng, YAO Huanyu, ZHENG Yajie (49)
Application of environment intelligent monitoring system in strawberry production of solar greenhouse	WANG Jiaomin, ZHANG Dan, ZHANG Jing, CAO Liqiang, LIU Junxiu, BAI Jian, NIU Caiping, WEI Yongpin, XIE Shuqin (52)
Preliminary report of high efficiency cultivation models of 'Da 10' mulberry	DENG Zhenhua, DU Xianming, PENG Xiaohong, HU Lichun, YU Yanfang, CAO Hongmei, HUANG Jinzhi (55)
Test on the introduction of five early fruiting walnut cultivars in Tianshui, Gansu province	ZHOU Xiaokang (58)
Effects of propagation materials and cultivation conditions on reproduction coefficient of avocado seedlings	CHENG Zhihao, GE Yu, SUN Peiguang, SUN Changjun, WU Qiong (61)
Field effect evaluation of the attract and kill agent Smartgreen in control of <i>Bactrocera dorsalis</i> in persimmon	QUAN Jincheng, JIANG Yihong, CHEN Guifeng, WAN Baoxiong, YANG Aimin, YI Xianrong, LIANG Ruizheng, JIANG Quan, GAO Aihua, SAI Siwen (65)
Breeding of a new late ripening peach cultivar 'Wanqiumi'	JI Lianjun (68)
Breeding of a new mid-ripening plum cultivar 'Xihuhongli'	LI Qian'en, DU Xiyang, DU Yanqun, DU Shaoken (71)
Breeding of two new mid-late ripening, fresh and big-fruit grape cultivars 'Yubo 1' and 'Yubo 2'	HAN Yubo, HAN Peng, GAO Wensheng, ZHAO Keyi, JING Zhiqiang (73)
Breeding of a new walnut cultivar 'Yong 11'	XIONG Zhulan, ZHANG Yu, LI Yongjie, DONG Runquan, MAO Yunling, LI Yanlei, CAI Lihua, LI Zijiang (76)
Introduction and breeding of a fine olive cultivar 'Douguo'	MA Ting, LI Yongjie, GENG Shuxiang, ZHANG Yanli, NING Delu (78)
Performance and cultivation techniques of 'Zhongaihongli' pear in Daxing district of Beijing	OU Chunqing, JIANG Shuling, WANG Fei, MA Li, ZHAO Yanan, LI Zhenru, FU Zhanguo, LI Yan, ZHANG Wenjiang, TONG Hanlin (80)
Varietal characteristic and cultivation techniques of resistant to <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> banana cultivar 'Fenza 1'	KE Yuehua (83)
Investigation of occurrence characteristic and integrated control techniques of the main diseases and pests of walnut in Linxia, Gansu province	CHANG Chengxiu, ZHU Huiying, ZHANG Yongqiang (86)
Analysis and suggestion of establishment models of kiwifruit orchard in China	CHEN Meiyang, ZHANG Peng, HAN Fei, ZHONG Caihong (91)
New cowberry cultivars obtained from United States patents from 2007 to 2016 and their main characteristics	LIU Hongdi, SONG Yang, ZHANG Hongjun (94)

北京硒施宝生物技术有限公司

——系列果树专用叶面肥

中国农业科学院果树研究所研发，国家发明专利：ZL201010199145.0、ZL201310608398.2



生产富硒果品
增强光合作用
促进花芽分化
果实成熟提前
改善果实品质
增强耐贮运性
提高果树抗性
促进枝条成熟

诚招全国各区域代理



销售联系人：施先生
手机：13910119335
技术服务联系人：王海波
手机：13591963796

地址：北京市南四环草桥国际文化城3号厅A21
叶面肥登记证号：农肥(2014)准字3578号



详见第加86页广告