



全国中文核心期刊 中国科技核心期刊

QK1846371

中国果树®



微信公众号

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

- 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2019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

果粒巨大 浓香浓甜

——“女王”葡萄

详见第加48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

2018 5

目 次

试验研究

采前喷施赤霉素对‘苹果梨’常温贮藏期黑皮病的防控效果

.....马 丽, 李红霞, 王 毅, 李永才, 毕 阳 (1)

2 种树形‘赤霞珠’葡萄 ^{13}C 和 ^{15}N 吸收分配规律研究

.....刘光春, 仝亚军, 宋一超, 翟 衡, 杜远鹏 (5)

深绿木霉 T2 菌株对苹果霉心病的防治效果研究.....张文军, 毛维兴, 张树武, 薛应钰, 徐秉良 (11)

砂梨果实轮纹病病原鉴定及抑菌药剂的筛选.....汪来宝, 付艳苹, 刘信强 (15)

有机肥施用方式对冀北山区苹果产量和果实品质的影响.....孙源蔚, 任保刚, 王海荣, 王东晨 (19)

采收期对‘高平大黄梨’果实生理特性及组织褐变的影响

.....贾晓辉, 裴玉卓, 杜艳民, 郭黄萍, 郭平安, 马凤丽, 王文辉 (23)

4 个早熟梨品种在江苏徐州的引种试验

.....李刚波, 樊继德, 赵 林, 张 婷, 张 梅, 杨 艳, 王福建, 杨 峰 (27)

不同铁肥在‘春蜜’桃上的应用效果.....于会丽, 司 鹏, 邵 微, 杨晓静, 乔宪生, 杜新慧 (30)

烯效唑对‘夏黑’葡萄新梢生长和果实品质的影响

.....王宝亮, 刘凤之, 冀晓昊, 史祥宾, 程存刚, 王海波 (33)

树莓品种‘波鲁德’茎尖离体培养体系的建立.....李艳霞 (36)

10 个蓝莓品种在天津温室促成栽培下果实内在品质差异研究

.....夏凯丽, 秦艳筠, 杨静慧, 王茂思, 王芝学, 张 超 (39)

不同穗醋栗品种枝条抗寒性研究.....张 鸷 (43)

Y 字形整形对板栗光合特性及生长结果的影响初报.....曹庆昌, 王乐乐, 曹 均, 兰彦平 (46)

环割对‘马家柚’稳果率和果实品质的影响.....赵连鑫, 吴方方, 付莉莉, 苏 媚, 伊华林 (50)

定植密度对枸杞叶片光合作用和衰老的影响.....罗晓明 (53)

专题综述

越橘矿质营养元素缺乏症及矫治措施研究进展.....刘红弟, 宋 杨, 张红军 (57)

‘琯溪蜜柚’汁胞粒化研究概况.....余智城, 谢晓清, 王美盛, 林秀香 (62)

土壤管理制度对果园土壤水热、微生物及养分的影响研究进展

.....李燕青, 车升国, 李 壮, 温延臣, 程存刚, 陈艳辉 (66)

新品种选育

苹果中晚熟新品种‘华庆’的选育.....王 强, 丛佩华 (73)

桃早熟新品种‘春丽’的选育.....李林光, 王海波, 何 平, 李慧峰, 常源升, 杨建明, 王 森 (75)

杏晚熟新品种‘黄金蜜’的选育.....薛晓敏, 韩雪平, 王金华, 陈 汝, 张安宁, 王金政 (77)

枣新品种‘圆铃 2 号’的选育.....王中堂, 周广芳, 张 琼, 单公华 (80)

石榴大果型红皮新品种‘红绣球’的选育.....罗 华, 侯乐峰, 郝兆祥, 赵登超, 孙 蕾 (82)

核桃自交新品种‘自元’的选育.....徐 亮, 肖良俊, 董润泉, 张 雨 (85)

栽培管理

苹果中熟新品种‘岳艳’在辽宁海城的表现
.....闫忠业, 吕天星, 宋 良, 王冬梅, 黄金凤, 何明莉, 王颖达, 杨 锋, 刘 志(87)

‘M9T337’矮化自根砧‘烟富3’苹果在江苏丰县的引种表现及苗木繁育技术
.....张士伟, 刘艳侠, 张忠伟, 杨丽媛, 李晓刚(88)

北方地区桃苗木标准化繁育技术.....陈建军, 张 帆, 张雪冰, 李宽莹, 王 鸿(91)

调查报告

‘新梨7号’在新疆等地生产、销售及品质调查
.....王文辉, 崔建潮, 于 强, 贾晓辉, 彭增瑞, 杜艳民, 刘佰霖(95)

葡萄砧木及杂种抗晚霜冻害调查.....张 博, 张剑侠(98)

果业论坛

山西省红树莓发展现状及前景分析.....赵彦华(102)

国外果树科技

世界树莓产业发展新动态.....陆庆光(105)

广 告.....(加1)

本刊系	本刊曾荣获
全国中文核心期刊	第二届全国期刊奖提名奖
中国科技核心期刊	第一、第二届全国优秀科技期刊二等奖
中国农业核心期刊	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 有 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 2018年第5期 2018年9月10日出版	主 管	中华人民共和国农业农村部	主 编	刘凤之
	主 办	中国农业科学院果树研究所	副 主 编	胡成志(常务) 郝红梅
	编辑出版	《中国果树》编辑部	编 辑	丁丹丹 岳 英 邢义莹 赵进春
	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 3598218	国 外 发 行	中国国际图书贸易总公司
	电子信箱	zggsjhb@vip.163.com(编辑部)	国 内 定 价	6.00元
		zgsgggh@126.com(广告部)	账 户 户 名	兴城绿安果业科技有限责任公司
	网 址	www.zggskj.com	账 号	21001740908050006983
	印 刷	辽宁新华印务有限公司	开 户 行	中国建设银行股份有限公司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.5, September 2018

CONTENTS

Control effect of spraying with gibberellins on peel browning of ‘Pingguoli’ pear during room temperature storage	MA Li, LI Hongxia, WANG Yi, LI Yongcai, BI Yang (1)
The absorption and distribution of ^{13}C and ^{15}N in grapevine with two different training shapes	LIU Guangchun, TONG Yajun, SONG Yichao, ZHAI Heng, DU Yuanpeng (5)
Efficiency of <i>Trichoderma atroviride</i> T2 strain in controlling of apple mould core	ZHANG Wenjun, MAO Weixing, ZHANG Shuwu, XUE Yingyu, XU Bingliang (11)
Identification of sandy pear ring rot pathogen and its fungicides screening	WANG Laibao, FU Yanping, LIU Xinqiang (15)
Effects of organic fertilizer application on yield and fruit quality of apple in northern mountain of Hebei province	SUN Yuanwei, REN Baogang, WANG Hairong, WANG Dongchen (19)
Effects of harvest timing on fruit physiological property and tissue browning of ‘Gaoping dahuangli’ pear	JIA Xiaohui, PEI Yuzhuo, DU Yanmin, GUO Huangping, GUO Ping’an, MA Fengli, WANG Wenhui (23)
Test on the introduction of four early ripening pear cultivars in Xuzhou, Jiangsu province	LI Gangbo, FAN Jide, ZHAO Lin, ZHANG Ting, ZHANG Mei, YANG Yan, WANG Fujian, YANG Feng (27)
Application effect of different iron fertilizers in ‘Chunmi’ peach	YU Huili, SI Peng, SHAO Wei, YANG Xiaojing, QIAO Xiansheng, DU Xinhui (30)
Effects of uniconazole on shoot growth and fruit quality of ‘Summer Black’ grape	WANG Baoliang, LIU Fengzhi, JI Xiaohao, SHI Xiangbin, CHENG Cungang, WANG Haiho (33)
Establishment of tissue culture system for the micro-stem tip of ‘Prelude’ raspberry	LI Yanxia (36)
Study on the inner fruit quality of ten blueberry cultivars in greenhouse of Tianjin	XIA Kaili, QIN Yanyun, YANG Jinghui, WANG Maosi, WANG Zhixue, ZHANG Chao (39)
Study on branch hardy of different <i>Ribes</i> cultivars	ZHANG Kun (43)
Preliminary report of effects of Y-shaped training on photosynthetic characteristics, growth and fruiting of Chinese chestnut	CAO Qingchang, WANG Lele, Cao Jun, LAN Yanping (46)
Effects of girdling on fruit retention rate and fruit quality of ‘Majiayou’ pomelo	ZHAO Lianxin, WU Fangfang, FU Lili, SU Mei, YI Hualin (50)
Effects of planting densities on leaf photosynthesis and senescence of Chinese wolfberry	LUO Xiaoming (53)
Research development of mineral nutrient deficiency symptoms and rectification measures of cowberry	LIU Hongdi, SONG Yang, ZHANG Hongjun (57)
Research situation of juice sac granulation of ‘Guanximiyu’ pomelo	YU Zhicheng, XIE Xiaoqing, WANG Meisheng, LIN Xiuxiang (62)
Research progress on effects of soil management systems on soil moisture and heat, microorganism, nutrients in orchard	LI Yanqing, CHE Shengguo, LI Zhuang, WEN Yanchen, CHENG Cungang, CHEN Yanhui (66)
Breeding of a new mid-late ripening apple cultivar ‘Huaqing’	WANG Qiang, CONG Peihua (73)
Breeding of a new early ripening peach cultivar ‘Chunli’	LI Linguang, WANG Haibo, HE Ping, LI Huifeng, CHANG Yuansheng, YANG Jianming, WANG Sen (75)
Breeding of a new late ripening apricot cultivar ‘Huangjinmi’	XUE Xiaomin, HAN Xueping, WANG Jinhua, CHEN Ru, ZHANG Anning, WANG Jinzheng (77)
Breeding of a new jujube cultivar ‘Yuanling 2’	WANG Zhongtang, ZHOU Guangfang, ZHANG Qiong, SHAN Gonghua (80)
Breeding of a new big-fruit and red peel pomegranate cultivar ‘Hongxiuqi’	LUO Hua, HOU Lefeng, HAO Zhaoxiang, ZHAO Dengchao, SUN Lei (82)
Breeding of a new self-cross walnut cultivar ‘Ziyuan’	XU Liang, XIAO Liangjun, DONG Runquan, ZHANG Yu (85)
Performance of a mid ripening apple cultivar ‘Yueyan’ in Haicheng, Liaoning province	YAN Zhongye, LÜ Tianxing, SONG Liang, WANG Dongmei, HUANG Jinfeng, HE Mingli, WANG Yingda, YANG Feng, LIU Zhi (87)
Introduction performance and seedling breeding technologies of Yanfu 3/M9T337 apple in Fengxian, Jiangsu province	ZHANG Shiwei, LIU Yanxia, ZHANG Zhongwei, YANG Liyuan, LI Xiaogang (88)
Standardized breeding techniques of peach seedling in North China	CHEN Jianjun, ZHANG Fan, ZHANG Xuebing, LI Kuanying, WANG Hong (91)
Investigation on production, sale and fruit quality of ‘Xinli 7’ pear in Xinjiang and other areas	WANG Wenhui, CUI Jianchao, YU Qiang, JIA Xiaohui, PENG Zengrui, DU Yanmin, LIU Bailin (95)
Investigation on late frost resistance of grape rootstocks and their hybrids	ZHANG Bo and ZHANG Jianxia (98)
Present situation and prospect analysis of red raspberry industry development in Shanxi province	ZHAO Yanhua (102)
Current situation of word raspberry industry development	LU Qingguang (105)

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

叶面肥登记证号：农肥（2014）准字3578号



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
陕西西安办事处联系人：缪先生
手机：18991156688

地址：北京市南四环草桥国际文化城3号厅A21



详见第加49页广告

国内统一连续出版物号：CN 21-1165 / S 邮发代号：8-106 定价：6.00元

万方数据