



全国中文核心期刊 中国科技核心期刊

QK1855795

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



万方数据

中国农业科学院果树研究所主办

2018 6

目次

专家论坛

我国苹果育种研究现状及展望……………丛佩华, 张彩霞, 韩晓蕾, 田 义, 张利义, 李武兴(1)

试验研究

海水灌溉对葡萄园土壤及果实品质的影响……………王 辉, 臧兴隆, 高玉录, 杜远鹏, 翟 衡(6)

主成分分析法对‘新余蜜橘’果实常温贮藏效果的评价……………蔡 楠, 陈金印, 彭 旋, 陈楚英(10)

杨梅果实主要性状与单果重的相关性及回归分析

……………张淑文, 梁森苗, 郑锡良, 任海英, 朱婷婷, 戚行江(14)

‘GM310’矮化中间砧‘蜜脆’苹果早果丰产性试验

……………张少瑜, 赵德英, 袁继存, 徐 锴, 闫 帅, 周江涛(19)

行间种植长柔毛野豌豆对苹果园生态环境的影响

……………李晓光, 龙兴洲, 高 颖, 冯 辉, 郭建洲, 贾新敏(24)

有机螯合生物菌剂在苹果园的应用试验初报……………辛玉成(27)

‘巨峰’葡萄必需矿质元素年需求规律研究

……………史祥宾, 王孝娣, 冀晓昊, 王志强, 郑晓翠, 王宝亮, 王小龙, 刘凤之, 王海波(29)

6个鲜食葡萄品种在福建古田的引种表现……………刘鑫铭, 陈 婷, 刘锡铭, 雷 龔(33)

基于3种模型的猕猴桃重要栽培品种需冷量研究……………赵婷婷, 韩 飞, 陈美艳, 刘小莉, 钟彩虹(36)

越橘果实花色苷含量及其抗氧化能力研究……………宋 杨, 冀晓昊, 刘红弟, 张红军, 王海波, 刘凤之(40)

10个黑穗醋栗品种果实加工性状比较研究

……………宋德禄, 张 鸥, 关泰杉, 陈天华, 宋鹏慧, 武新娟, 吴雨蹊(44)

浙江省24个鲜食枣品种的生物学特性及果实品质研究

……………任海英, 曹 靖, 郑锡良, 朱跃进, 梁森苗, 张淑文, 戚行江(47)

6种杀菌剂对苹果树腐烂病菌的毒力测定及田间防治效果

……………惠娜娜, 郭建明, 李继平, 张大为, 王 立, 郑 果(54)

苹果花露红期霉心病田间药效试验初报……………郑军庆, 谢 谦, 卢凯洁, 韩晓荣, 党 雷(57)

梨树腐烂病田间防治药剂筛选试验……………曹素芳, 王 玮, 李国权, 杜明进, 赵明新, 曹 刚, 李红旭(60)

美国白蛾对海棠挥发性化合物的触角电生理反应

……………白鹏华, 刘宝生, 谷希树, 于金萍, 霍建飞, 石秋瑾(63)

新品种选育

制罐黄桃新品种‘橙露’的选育……………关海春, 杨凤英(68)

桃新品种‘处暑蜜’的选育

……………赵兰英, 雷世俊, 韩宪东, 孙晓波, 巨荣峰, 肖永成, 李祥斋, 王汝杰(70)

杏新品种‘香蜜’的选育……………段春玲, 胡园春, 张兆军, 李桂燕, 张双双, 梁 浩, 孙 浩(72)

葡萄新品系早克无核的选育……………张 武, 陆晓英, 白明第, 徐成东, 李国树, 李雅善(74)

枣制干新品种‘鲁枣12号’的选育……………张 琼, 王中堂, 单公华, 周广芳(77)

芒果晚熟新品种‘景东晚芒’的选育……………钱正益, 徐升阳(79)

栽培管理

‘秦星’苹果早果优质丰产栽培试验……………钱 琳(81)

南高丛蓝莓‘莱格西’在湖北武汉的引种表现及优质高效栽培技术

……………杨夫臣, 秦仲麒, 李先明, 伍 涛, 涂俊凡, 朱红艳, 刘 政, 杨 立(83)

调查报告

云南省苹果主要病毒与类病毒的调查与检测
……孙 场, 刘 悦, 孔宝华, 张彦明, 杨毅娟, 马学林, 李永青, 罗成燕, 曹克强, 马 钧 (86)
辽南地区 ‘M9T337’ 自根砧苹果树冻害调查及原因分析
……………于年文, 刘 志, 程存刚, 吕天星, 袁继存, 闫 帅 (90)

生产建议

甘肃省冻梨生产销售现状、问题及发展对策……吴步梅, 魏永波, 马浩轩, 王筱姝, 方彩霞, 张文利 (94)
山东省蓝莓产业发展现状、存在问题及对策建议……………牟文婕, 鹿永华 (98)
四川攀西地区石榴产业发展 SWOT 分析及对策
……………郑崇兰, 余 爽, 巫登峰, 何 平, 刘志田, 张华荣, 易言郁, 龚向东 (102)

国外果树科技

美国苹果砧木育种历史、现状及其商业化砧木特性
……………王大江, Bus Vincent G M, 王 昆, 高 源, 赵继荣, 刘立军, 李连文, 朴继成 (107)
北美葡萄园胡蜂防治方法概况……………张 博, 马 罡, 张 薇, 马春森 (111)

2018 年总目次……………(114-116)
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6期 2018年11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	zggsbjb@vip.163.com(编辑部)	国内定价	6.00元
		zgsggb@126.com(广告部)	账 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.6, November 2018

CONTENTS

Current research situation and prospect of apple breeding in China	1
Effects of seawater irrigation on soil and fruit quality in vineyards	6
Evaluation of principle component analysis on postharvest characteristic of 'Xinyu tangerine' fruit during ambient temperature storage	10
The correlation and regression analysis between main fruit traits and single fruit weight in Chinese bayberry (<i>Myrica rubra</i>)	14
Test on the characteristics of early fruiting and high yield of 'Honeycrisp' apple with dwarfing interstock 'GM310'	19
Effect of interrow planting <i>Vicia villosa</i> on ecological environment of apple orchard	24
Preliminary report on application of organic chelate biological fungicides in apple orchard	27
Study on annual requirement characteristics of essential mineral elements in 'Kyoho' grape	29
Introduction performance of six fresh grape cultivars in Gutian, Fujian province	33
Study on chilling requirements of important kiwifruit cultivars determined by three models	36
Studies on anthocyanin content and antioxidant capacity of blueberry fruit	40
Comparative study on fruit processing characteristics of ten black currant cultivars	44
Studies on biological characteristics and fruit quality of 24 table jujube cultivars in Zhejiang province	47
Indoor toxicities and field control effects of six fungicides on <i>Valsa mali</i>	54
Preliminary report on field control experiment of apple mould core before blossom	57
Screening test of fungicides for controlling <i>Valsa mali</i> var. <i>pyri</i> in field	60
Electrophysiological responses of <i>Hyphantria cunea</i> to volatile compounds of <i>Malus spectabilis</i>	63
Breeding of a new canning yellow peach cultivar 'Chenglu'	68
Breeding of a new peach cultivar 'Chushumi'	70
Breeding of a new apricot cultivar 'Xiangmi'	72
Breeding of a new grape line 'Zaokewuhe'	74
Breeding of a new drying jujube cultivar 'Luzao 12'	77
Breeding of a new late ripening mango cultivar 'Jingdongwanmang'	79
Culture test on early fruiting, high quality and high yield of 'Qinxing' apple	81
Introduction performance of <i>Vaccinium corymbosum</i> 'Legacy' in Wuhan, Hubei province and its high quality and high efficiency cultivation techniques	83
Investigation and detection of apple's main virus and viroid in Yunnan province	86
Freezing injury condition and cause analysis of apple trees with self-rootstock 'M9T337' in southern Liaoning province	90
Present situation, problems and development countermeasures of production and sales of frozen pear in Gansu province	94
Present situation, problems and countermeasures of blueberry industry in Shandong province	98
SWOT analysis and countermeasures on development of pomegranate industry in Panzhihua-Xichang region, Sichuan province	102
The history and present situation of apple rootstock breeding in America and its commercial rootstock characteristics	107
Social wasps management in vineyards of North America	111



甲基托布津[®]

就是真的好!



“**托”
“**甲托”
均不是甲基托布津!
真品甲基托布津商标没有简称

友情
提示



ROTAM 江苏龙灯化学有限公司
JIANGSU ROTAM CHEMISTRY CO., LTD.

Nisso 日本曹达株式会社
NIPPON SODA CO., LTD.

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