



全国中文核心期刊 中国科技核心期刊

ISSN 1000-8047
CN 21-1165/S

中国果树® 4

CHINA FRUITS ZHONGGUO GUOSHU 2015

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

葡萄基础理论获重大突破——

葡萄一年六熟技术
葡萄V形六主枝栽培技术
双双获得国家发明专利



超早、高抗、
美味共聚一身
——博欣1号

总 经 理：李文栋（研究员、省科技特派员）
 公司总部：保定市北市区太保营
 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 32-加 33 页广告

ISSN 1000-8047



9 771000 804004

中国农业科学院果树研究所主办

目 次

新品种选育

- 苹果中晚熟新品系 B98-50 的选育 王 强 张利义 田 义等 (1)
- 观赏海棠新品种金果的选育 庄 珍 史锋厚 沈永宝 (3)
- 西洋梨红色新品种凯斯凯德的选育 冉 昆 王少敏 张 勇等 (4)
- 桃晚熟新品种晚秋妃的选育 高贵如 (6)
- 蓝莓新品种皖引-阳光蓝的选育 叶振风 樊基胜 贾 兵等 (8)

试验研究

- 生物炭及沼液对苹果园土壤和叶片营养及果实产量品质的影响
..... 张 玲 田 利 勾 薇等 (10)
- 76 个梨品种 (系) 净光合速率和水分利用效率的比较研究
..... 张盼飞 李 洁 宋宇琴等 (14)
- 枇杷种子败育与内源激素含量的动态变化关系研究 杨 苓 付 燕 邓群仙等 (19)

试验简报

- 8 个 M9-T337 脱毒自根砧苹果品种在甘肃正宁的栽培试验
..... 李国梁 秦 东 王占军等 (24)
- 不同嫁接方式对苹果矮化中间砧苗成苗率的影响 吕天星 姜孝军 朱 红等 (28)
- 寒富苹果化学药剂疏花疏果试验 厉恩茂 徐 锴 安秀红等 (30)
- 砀山酥梨氮肥总量控制试验研究 毛吉明 于德科 董思永 (33)
- 采收期对红香酥梨果实贮藏品质的影响 王志华 王文辉 姜云斌等 (36)
- 无纺布果袋对猕猴桃果实品质的影响 刘 辉 沈国正 郝笃隽等 (39)
- 夜间根际温度对日光温室草莓生长结果的影响 徐 川 宋师琳 郑学军等 (41)
- 美登蓝莓试管苗瓶内快速生根试验 梁文卫 宋鹏慧 阎 聪等 (44)
- 无核大十果桑生长结果习性研究 谢志亮 吴振旺 (47)
- 输液滴干外源糖对核桃树体生长及果实品质的影响 张鹤华 薛进军 刘子英等 (49)
- 木美土里生物菌肥对苹果树腐烂病的防治作用评价 胡清玉 刘力伟 刘 欣等 (52)
- 一种新型害虫自动补水式诱捕器的研发与应用 陈建军 王发林 王 鸿等 (55)

实验技术与方法

- QuEChERS 方法联合高效液相色谱法测定水果中 5 种农药残留研究
..... 李海飞 聂继云 李 静等 (58)

经验交流

- 新玉水蜜桃在浙江慈溪的引种表现及栽培技术 王立如 陈国海 徐永江等 (61)

陕西秦岭北麓塬区矮砧甜樱桃早果丰产栽培关键技术 … 贾谭科 王录科 庞录霞等 (64)
葡萄品种瑞都香玉在安徽合肥的引种表现及栽培技术 … 陆丽娟 孙其宝 周军永等 (66)
脆蜜毛叶枣在福建热区的引种表现及栽培要点 …… 许 玲 薛卫东 陈天佑等 (68)
低产老板栗园刻皮嵌枝嫁接改造技术 …… 胖灵波 (71)
同心圆枣主要病虫害综合防控技术 …… 张华普 沈瑞清 康萍芝等 (73)

专题综述

根系分区交替灌溉研究进展及其在果树中的应用 …… 陈 冲 杨 盛 宋宇琴等 (76)
--

调查报告

贵州省蓝莓病害种类调查与鉴定 …… 金义兰 蒋选利 黄胜先等 (80)

国外果树科技

美国加利福尼亚州草莓生产现状 …… 张运涛 常琳琳 王桂霞等 (83)

广 告 …… (加1)

封 面 …… (广告)

本刊系

全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国期刊方阵双百期刊
中国科技期刊精品数据库收录期刊

本刊曾荣获

第二届国家期刊奖提名奖
第一、第二届全国优秀科技期刊二等奖
农业部优秀科技期刊奖
全国农口学会优秀科技期刊奖
第三、第四届全国优秀农业期刊一等奖

《中国果树》第二届编辑委员会

顾 问	束怀瑞	邓秀新	汪景彦	张加延	马宝焜
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)				
	王文辉	王玉柱	王发林	王有年	志强
	王国平	王金政	王跃进	方金豹	田建保
	田淑芬	付 友	丛佩华	吕德国	伊华林
	刘凤之	刘孟军	刘威生	米文广	孙中海
	李 莉	李 疆	李亚东	张玉星	张冰冰
	张绍铃	张锡炎	陈昆松	陈学森	陈厚彬
	陈善春	易干军	罗正荣	郑少泉	赵进春
	段长青	俞明亮	姜 全	聂继云	徐义流
	曹玉芬	韩明玉	韩振海	董雅凤	程存刚
	鲁会玲	谢 鸣	薛进军	戴洪义	

中国果树

ZHONGGUO GUOSHU

CHINA FRUITS

双月刊

1959年2月创刊

2015年第4期

2015年7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 125199
电 话 (0429) 3598131 3598276
3598168 3598132 (传真)
3598218
电子信箱 zggsbjb@vip.163.com
zgsggb@126.com (广告)

主 编 赵进春
副 主 编 郝红梅 胡成志
编 辑 丁丹丹 岳 英 米文广
印 刷 沈阳铁路局锦州印刷厂
发行范围 国内外发行
国内总发行 锦州市邮政局
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 6.00元
网 址 www.zggsbjb.com

刊号: ISSN 1000-8047
CN 21-1165/S

邮发代号: 8-106

国外代号: Q4105

广告经营许可证: 21140037

CHINA FRUITS No. 4, July 2015

(Bimonthly)

MAIN CONTENTS

- Breeding of a new mid-late ripening apple line 'B98-50'
..... WANG Qiang, ZHANG Liyi, TIAN Yi, et al (1)
- Breeding of a new ornamental crabapple cultivar 'Jinguo'
..... ZHUANG Zhen, SHI Fenghou and SHEN Yongbao (3)
- Breeding of a new red *Pyrus communis* cultivar 'Cascade'
..... RAN Kun, WANG Shaomin, ZHANG Yong, et al (4)
- Breeding of a new late ripening peach cultivar 'Wanqiufei' GAO Guiru (6)
- Breeding of a new blueberry cultivar 'Wanyin-Yanguanglan'
..... YE Zhenfeng, FAN Jisheng, JIA Bing, et al (8)
- Effects of application of biochar and biogas slurry on nutrients of soil and leaves, fruit yield and quality in apple orchard ZHANG Ling, TIAN Li, GOU Wei, et al (10)
- Comparative study on net photosynthetic rate and water use efficiency of 76 pear cultivars (lines)
..... ZHANG Panfei, LI Jie, SONG Yuqin, et al (14)
- The relationship between seed abortion and dynamic changes of endogenous phytohormones content of loquat YANG Qin, FU Yan, DENG Qunxian, et al (19)
- Effects of trunk transfusion and drip with exogenous sugar on walnut tree growth and fruit quality
..... ZHANG Hehua, XUE Jinjun, LIU Ziyang, et al (49)
- Research and application of a new type of pest catcher with automatic water replenishing
..... CHEN Jianjun, WANG Falin, WANG Hong, et al (55)
- Research progress of alternate partial rootzone irrigation and it's application on fruit trees
..... CHEN Chong, YANG Sheng, SONG Yuqin, et al (76)
-

Responsible Institution: Ministry of Agriculture of the People's Republic of China
Sponsored by: Research Institute of Pomology Chinese Academy of Agricultural Sciences

CHINA FRUITS

Bimonthly

Started in 1959

No. 4, 2015

(Tot. No. 174)

Published on Jul. 10, 2015

Editor in Chief: Zhao Jinchun

Edited and Published by: Editorial Department of China Fruits

(Xingcheng, Liaoning 125199, China)

Tel: (0429) 3598131 3598132 (fax) 3598218 3598276 3598168

E-mail: zggsbjb@vip.163.com

http: //www. zggskj. com

Printed by: Jinzhou Printing House Shenyang Railway bureau

Overseas Distributed by: China International Book Trading Corporation

(P. O. Box 399, Beijing 100044, China)

Issued No. : Q4105

中国农业科学院郑州果树研究所 果树资源与品种改良中心樱桃课题组

中国农业科学院郑州果树研究所樱桃课题组为农民带来了财富!



本组建立严格的甜樱桃苗木繁育体系,繁育的甜樱桃苗木品种纯,生长健壮,根系发达,种植成活率高。



陕西省渭南市澄城郭家庄、铜川市陈坪村等地种植 ZY-1 砧甜樱桃苗 667 m² 收入 2 万~5 万元,16 年生树生长仍然健壮。图为中国园艺学会樱桃分会名誉理事长黄贞光、副理事长李明到郭家庄技术指导。



河南省郑州、开封和洛阳等地农民大面积种植的 ZY-1 砧甜樱桃嫁接苗进入丰产期。



山西省绛县、临猗、万荣、永济、曲沃等地已广泛栽种 ZY-1 砧甜樱桃嫁接苗,有很多高产、高效益的典型。

本组从国外引进的 ZY-1 半矮化砧嫁接的甜樱桃苗经多年多地栽培证明,对不同的气候和土壤类型有广泛的适应能力,具有较好的早果性、良好的丰产性和理想的经济年限,已在东起连云港西至新疆,北起北京和唐山,南至云南鲁甸县的广阔地域种植成功,为种植者带来了高回报,出现很多 667 m² 收入在 2 万~5 万元的高效益果园。



ZY-1 砧甜樱桃嫁接苗在唐山玉县表现出抗寒、早丰产的特点,显著于此地推广的当地常规甜樱桃嫁接苗



ZY-1 砧甜樱桃嫁接苗对南方潮湿和较黏重的土壤有良好的适应能力。图为江苏省江阴市姚国忠果园在壅沟终年存水的条件下甜樱桃苗木仍然生长健壮。

地址:河南省郑州市中州大道与航海东路交叉口向南 500 m (38 路公交到)

联系人:黄贞光 李明
刘聪利 李玉红

邮编:450009

E-mail: yingtaozu@163.com

电话:0371-65330965

手机:13608699580 (黄)



甘肃省天水市麦积区吕家村 ZY-1 砧甜樱桃嫁接苗在无灌溉条件下 667 m² 产量仍在 750 kg 以上,曾出现农户吕石宝第 5 年获得 667 m² 产量 1 500 kg 的早丰产典型。