



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[®] 2

CHINA FRUITS ZHONGGUO GUOSHU

2015

台果 青島台果紙業有限公司

详见第加 30 页广告

创新

质量

服务

信誉

明日的成功 源于今日的选择

专业生产各种水果套袋

联系人: 庄志钦经理 手机: 13905426000
电话: (0532) 88358880 网址: www.guodai.cn
地址: 山东省青岛平度市李园办事处艾家疃5号

四川总代理: 四川川果旺农果蔬有限公司

联系人: 王先生 电话: 13908012996 028-88105720

ISSN 1000-8047



03>

9 771000 804004

中国农业科学院果树研究所主办

目 次

新品种选育

- 苹果中晚熟新品种华苹的选育 张彩霞 张利义 康国栋等 (1)
- 海棠观赏新品种银丝的选育 史锋厚 蒋学莉 龙字文等 (4)
- 山楂优良新品种雾灵红的选育 耿金川 金铁娟 高剑利等 (5)
- 李新品种绥江半边红李的选育 钟德卫 林辉云 方成根等 (7)
- 石榴大粒抗裂果新品种秋艳的选育 侯乐峰 郝兆祥 孙 蕾等 (9)

试验研究

- 基于 AFLP 技术对陈皮药用柑橘品种遗传多样性的研究 ... 李 旻 刘 荣 杨 丽等 (11)

试验简报

- 苹果品种凉香在甘肃庆阳的引种试验 袁 雪 王艳玲 王建玉等 (15)
- 皮诺娃苹果在辽宁葫芦岛的表现及栽培技术要点 王大江 王 昆 高 源等 (18)
- 新型 1-MCP 缓释剂对新红星苹果贮藏效果研究 佟 伟 王文辉 姜修成等 (20)
- 设施油桃无需冷栽培破眠剂的筛选 冯争光 刘晓杰 张永信等 (23)
- 肥城桃授粉特异性调查研究初报 刘 伟 李桂祥 张 毅等 (27)
- 蒙原欧李嫩枝扦插影响因子研究 樊 丽 郭金丽 李 硕等 (30)
- 不同架式对紫香无核葡萄生长结果的影响 文 旭 容新民 边凤霞等 (32)
- 笃斯越橘组培苗瓶外生根和移栽条件研究 彭醒醒 代志国 董 畅等 (35)
- 播种方法和覆盖方式对山核桃秋播育苗的影响 周军永 俞飞飞 陆丽娟等 (38)
- 氨基寡糖素对猕猴桃抗逆性诱导效果研究初报 王亚红 赵晓琴 韩养贤等 (40)
- 蓝莓枝枯病菌 *Botryosphaeria dothidea* 的寄主范围研究 ... 徐成楠 张红军 迟福梅等 (43)
- 葡萄园绿盲蝽对 4 种植物的趋性研究 曹梦佳 张 振 黄健全等 (45)

实验技术与方法

- 适合转录组测序的苹果果实 RNA 提取方法的筛选 宋成秀 张利义 张彩霞等 (47)

经验交流

- 苹果矮砧高密栽培优质高产技术 薛晓敏 王金政 聂佩显等 (50)
- 山西苹果郁闭园改造技术 卫建礼 李振岗 (52)
- 中油桃 4 号在陕西西安的表现及栽培技术要点 王雄伟 关俊英 郑 轶等 (54)
- 提升燕山板栗经济效益的技术对策 曹庆昌 (56)
- 陇东地区苹果园金纹细蛾的发生及绿色防控技术 史志锋 史惠琴 (59)
- 安徽砀山梨小食心虫的发生与防治 汪保记 (62)

专题综述

枣扦插繁殖技术研究进展 黄 雯 王 森 郭红艳 (64)

果树自交不亲和SFB与S-RNase作用分子机制研究进展 杨 琴 付 燕 (70)

调查报告

甘肃兰州桃树流胶病的发生现状及防治措施 陈建军 牛茹萱 (74)

生产建议

出口欧盟蜜柚风险分析和管理措施 鲍佳生 钟小坚 (77)

食芽象甲在宁夏枣园的发生危害及风险分析 张华普 沈瑞清 康萍芝 (80)

国外果树科技

新西兰梨生产技术与遗传育种研究概况 李秀根 王力荣 过国南等 (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 王志强

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2期

2015年3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
zgsgggb@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.zggsj.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

MAIN CONTENTS

Breeding of a new mid-late ripening apple cultivar 'Huaping'	
.....	ZHANG Caixia, ZHANG Liyi, KANG Guodong, et al (1)
Breeding of a new ornamental crabapple cultivar 'Yinsi'	
.....	SHI Fenghou, JIANG Xueli, LONG Ziwen, et al (4)
Breeding of a new fine hawthorn cultivar 'Wulinhong'	
.....	GENG Jinchuan, JIN Tiejuan, GAO Jianli, et al (5)
Breeding of a new plum cultivar 'Suijiang banbianhongli'	
.....	ZHONG Dewei, LIN Huiyun, FANG Chenggen, et al (7)
Breeding of a new crack-resistant big-seed pomegranate cultivar 'Qiuyan'	
.....	HOU Lefeng, HAO Zhaoxiang, SUN Lei, et al (9)
Genetic diversity of medicinal citrus cultivars revealed by AFLP analysis	
.....	LI Min, LIU Rong, YANG Li, et al (11)
Preliminary report of investigation on pollination specificity of 'Feichengtao' peach	
.....	LIU Wei, LI Guixiang, ZHANG Yi, et al (27)
Study on ex vitro rooting and transplanting conditions of tissue-cultured seedlings of <i>Vaccinium uliginosum</i>	
.....	PENG Xingxing, DAI Zhiguo, DONG Chang, et al (35)
The host range of <i>Botryosphaeria dothidea</i> associated with blueberry stem blight	
.....	XU Chengnan, ZHANG Hongjun, CHI Fumei, et al (43)
Advances of molecular mechanism of <i>SFB</i> and <i>S-RNase</i> of self-incompatibility in fruit trees	
.....	YANG Qin and FU Yan (70)
Risk analysis and management measures of honey pomelo exported to European Union	
.....	BAO Jiasheng and ZHONG Xiaojian (77)

CHINA FRUITS

Bimonthly

Started in 1959

No. 2, 2015

(Tot. No. 172)

Published on Mar. 10, 2015

Responsible Institution: Ministry of Agriculture of the People's Republic of China

Sponsored by: Research Institute of Pomology Chinese Academy of Agricultural
Sciences

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

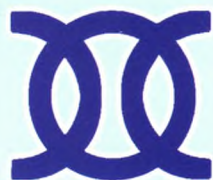
http: //www. zggskj. com

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



注册商标

(在中国登记号:135766号)

日本小林制袋

技术成就未来!

苹果袋 梨袋 葡萄袋 桃袋 芒果袋 枇杷袋 猕猴桃袋 石榴袋 柠檬袋 柚子袋等

小林袋:防菌防虫,抑制果锈果点,增进表光,促进着色,提高耐贮性!

日本小林制袋产业株式会社——世界规模最大的水果套袋专业生产企业,六十年的生产历史,在水果套袋栽培领域做出了意义深远的贡献,并使小林袋闻名于世。先进的工艺设备、领先的技术优势、尖端的研发科技,是打造水果套袋行业第一品牌卓越品质的恒久保障!

小林袋供货目录:通过 ISO9001:2000 国际质量管理体系认证

品种	产品型号	规格(mm)	产 品 说 明
苹果袋	KM-2	150 mm×180 mm	苹果通用,抑制果锈果点,防菌防虫,增进表光,促进着色,提高耐贮性,也可用于桃、石榴、柠檬等
梨袋	F-PK2	75 mm×105 mm	幼果期专用小袋,适用于黄金、翠冠、绿宝石、新世纪、水晶、二十世纪、丰水等,也可用于苹果
	1-W	150 mm×182 mm (生产绿色表光)	与 F-PK2 配套使用,抑制果锈果点,防病防虫。适用于黄金梨、水晶梨、二十世纪、新世纪、翠冠、绿宝石等青梨品种
	1-KK	160 mm×190 mm (生产绿色表光)	青梨大袋,需与 F-PK2 配套使用,抑制果锈果点,防病防虫。适用于黄金梨、水晶梨、绿宝石、翠冠等
	1-LP	160 mm×190 mm (生产黄白色表光)	赤梨,抑制果锈果点,防病防虫,促进表光。适用于黄金、翠冠、园黄、丰水、新高、幸水等,也可用于桃、石榴、苹果等
	1-LP(大)	175 mm×218 mm (生产黄白色表光)	赤梨大袋,抑制果锈果点,防病防虫,促进表光。适用于新高、新兴、园黄、华山等,也可用于大型桃、石榴等
	NK-15 ^{单层袋}	150 mm×180 mm (生产原色表光)	新产品!防病防虫,抑制果锈果点及果面粗糙。适合日韩梨及桃、柠檬等国内品种,可产出整齐、美观、有光泽优质果
葡萄袋	G-26	275 mm×370 mm (扎口外探)	葡萄大袋,防病虫,防日烧,防烂果,促进果粉形成,促进着色。适用于红提、黑提、青提、黄提等大果房所有品种
	G-24	250 mm×350 mm (扎口外探)	葡萄中袋,防病虫,防日烧,防烂果,促进果粉形成,促进着色。适用于红地球、藤稷等中等果房所有品种
	G-20	223 mm×300 mm (扎口外探)	葡萄小袋,防病虫、日烧、烂果,促进果粉形成,促进着色。适用于巨峰、无核白、克瑞生、美人指等小果房所有品种
桃袋	KMP	150 mm×180 mm	遮光单层袋,保护果面,促进着色。桃子通用,也可用于苹果、芒果、枇杷、猕猴桃、石榴、柠檬等

推出赴韩国豪华客轮五日游抽奖活动

小林袋已连续成为中国农业部《套袋关键技术示范补贴项目》中标首选产品!

小林袋纯木浆制作,药剂处理,质量可靠,对各种病、斑、虫害有极高的防治效果,可有效抑制果点粗糙和果锈发生,可适应多种气候条件。小林袋品质卓越,效果超群,回报率高,为广大果农所首选,小林套袋果无菌、无毒、光洁、鲜艳、靓极了,我们将以产品和服务来诠释“奉献、诚实、责任”的经营理念,让用户充分享受小林制袋所提供的超值服务,与广大果农及业界人士携手生产畅销世界的高档水果。

小林袋永远是您无悔的选择 全国物流配送网络,保价运输,安全、可靠、高效

中国地区代理商:山东省烟台利达国际经贸有限公司

地 址:山东省烟台市解放路 188 号

邮编: 264001

E-mail: xinying2009a@126.com

联系人: 王学山

手机: 13808906298

电话: (0535)6224055