

中国核心期刊(遴选)数据库、中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊  
中国北方优秀期刊 全国优秀农业期刊  
辽宁省农家书屋工程推荐期刊

ISSN 1001-5698  
CN 21-1218/S

# 北方果树®

# 4

BEIFANG GUOSHU NORTHERN FRUITS

2016



- 国家高新技术企业
- 全国守合同重信用企业
- 全国质量管理先进企业
- 中国石油和化工优秀民营企业
- 中国石油和化学工业知名品牌培育示范企业



找农业服务 上蜻蜓农服  
[www.qtnf.cc](http://www.qtnf.cc)



蜻蜓农服™  
DRAGONFLY AGRI

江苏克胜集团股份有限公司

地址:江苏建湖盐淮路888号 电话:0515-86263305  
蜻蜓农服热线: 400-150-9966 0515-86208888



ISSN 1001-5698



9 771001 569001

万方数据

辽宁省果树科学研究所 主办  
沈阳农业大学园艺学院 主办  
辽宁省果树学会 主办  
辽宁农业职业技术学院 协办

1978年1月创刊

2016年第4期(总第194期)

2016年7月10日出版

主管单位:辽宁省农业科学院  
主办单位:辽宁省果树科学研究所  
沈阳农业大学园艺学院  
辽宁省果树学会  
协办单位:辽宁农业职业技术学院

编委会

主任委员:张秉宇  
副主任委员:孙富余 刘威生 冯 辉  
宋国柱 蒋锦标  
顾问:刘威先  
编委:(以姓氏笔划为序)  
卜庆雁 于德林 王 宏  
王启军 王树礼 刘 宁  
刘 志 曲久灵 吕德国  
李子义 李广旭 李兴超  
李 军 李俊才 李 贺  
李 艳 李德维 张景娥  
杜 刚 杜国栋 杨志义  
费云丽 宣景宏 赵文东  
赵旭伟 赵 锋 郝 义  
相 伟 徐占广 秦嗣军  
郭修武 霍庆贞 魏永祥

主 编:刘威生  
副 主 编:李兴超(常务)  
吕德国 宣景宏 蒋锦标

编辑部主任:李兴超  
编 辑:孙丽梅 王 岩  
编 务:曲静艳

编辑出版:《北方果树》编辑部  
地 址:辽宁省营口市熊岳镇铁东街  
邮 编:115009  
电 话:(0417)7033159(编辑部)  
7039636(广告部)  
7032701(发行部)

传真/电话:(0417)7848206  
E-mail:bjbbfsgs@126.com  
QQ:1731762658  
印 刷:营口日报印刷厂  
发行范围:国内外  
国内发行:营口市邮政局  
海外总发行:中国国际图书贸易集团有限公司  
订 阅 处:全国各地邮局(所)及本刊编辑部  
邮发代号:8-213  
国外发行代号:BM8221

中国标准刊号:ISSN 1001-5698  
CN 21-1218/S  
广告经营许可证号:2108004000014  
定 价:5.00元

# 北 方

BEIFANG GUOSHU NORTHERN FRUITS

## 目 次

·专题论述·

果园主要灌溉方式及其节水节肥效果 ..... 刘 影 唐 莉 王 毅 等(1)  
不同因素对梨果实大小的影响 ..... 崔丽贤 刘金利(3)

·试验研究·

不同蓝莓品种花芽形成及二次开花特征 ..... 陈英敏 徐国辉 王贺新 等(6)  
喷钙、铁、锌对草莓花色苷及光合速率的影响 ..... 豆玉娟 孙洪强 李晓阳(11)  
不同栽培模式下‘寒香蜜’葡萄的生物学表现 ..... 刘 鑫 李 峰 宋晓燕 等(14)  
山楂幼树刻芽试验 ..... 柴全喜 宋素智 张彦武(16)  
高维露在树莓上的应用效果 ..... 谭永军 魏永祥 王 升 等(18)

·生产经验·

眉县猕猴桃溃疡病综合防治技术 ..... 李 莹 刘宁娟 王利荣 等(20)  
中华人民共和国农产品地理标志质量控制技术规范——‘孤山杏梅’  
..... 刘昌喜(23)  
大樱桃的特性与早果丰产整形修剪技术 ..... 侯东梅 戴桂林 聂国伟 等(25)  
早实核桃低产园提质增效技术 ..... 惠 清(27)  
现代苹果矮化密植丰产栽培技术 ..... 梁 兴(29)  
苹果轮纹病的发生与防治 ..... 王天元(31)  
沙地苹果管理中的问题和解决措施 ..... 李 会 谭焕光(33)  
板栗郁闭大树的高接改造 ..... 张树航 王广鹏 李 颖 等(35)  
旱地果树栽培经验 ..... 王田利(37)  
苹果树栽植当年的夏季管理 ..... 李晓荣 杨建新 贾 斌(38)  
板栗开心控冠高光效修剪 ..... 刘新颖(39)  
山杏嫁接改造丰产栽培技术 ..... 付国伟 王耀树 李秋瑾 等(41)  
‘国丰’杏优质丰产栽培技术 ..... 张玉萍 刘威生 刘 宁 等(42)  
平欧杂交榛子丰产栽培技术 ..... 严春光(43)

·生产建议·

丹凤县核桃病虫害可持续治理的思考 ..... 陈志辉(45)  
怀来八棱海棠产业现状与发展对策 ..... 师占海 王道璞 李爱华 等(47)

·工作论坛·

黄河金三角区域苹果产业合作发展之浅见 ..... 王秋萍(49)  
浅谈凌源市果业发展之路 ..... 赵国明 李国军 宋树丰(52)

# 果树

双月刊

·百果园·

辽宁省果树科学研究所梨树品种选育的主要成果

..... 李俊才 王家珍 沙守峰 等(54)

‘申华’‘申丰’‘申宝’葡萄在熊岳的栽培表现 ..... 马 丽 赵文东 孙凌俊 等(56)

·来稿摘登·

梨树根腐病的防治 ..... 梁旺伟(51)

苹果落花后至套袋前的管理 ..... 唐德合(53)

雨季苹果园怎样使用波尔多液 ..... 宁安忠 于鲁娟(57)

·报刊摘引· ..... (19,22,32,34,36)

·广告信息· ..... (首1,首4,58~60,加1~加16)

封1 江苏克胜集团股份有限公司

封2 辽宁省梨科技创新团队秋子梨新品种选育岗位专家——李俊才

封3 唐山华龙生物工程有限公司

封4 江苏省江阴市华叶农业科技发展有限公司

插1 营口义缘新果果树专业合作社

插2 唐山华龙科技公司

插3 辽宁农业职业技术学院

插4 烟台现代果业科学研究所

## Northern Fruits No.4, 2016 (Bimonthly) Main Contents

Different irrigation methods of orchards and water saving performance

..... LIU Ying, TANG Li, WANG Yi, *et al.*(1)

Summary of different factors on the size of pear

..... CUI Li-xian, LIU Jin-li(3)

Flower bud formation and secondary flowering characteristics of different blueberry cultivars

..... CHEN Ying-min, XU Guo-hui, WANG He-xin, *et al.*(6)

Effects of spraying of calcium, iron and zinc fertilizer on anthocyanin content and leaf photosynthetic rate of strawberry

..... DOU Yu-juan, SUN Hong-qiang, LI Xiao-yang(11)

The biological performance of ‘Hanxiangmi’ grape in different cultivation mode

..... LIU Xin, LI Feng, SONG Xiao-yan, *et al.*(14)

Carver bud test on hawthorn saplings

..... CHAI Quan-xi, SONG Su-zhi, ZHANG Yan-wu(16)

Kiwifruit bacterial canker disease comprehensive prevention and control technology in Mei County

..... LI Ying, LIU Ning-juan, WANG Li-rong, *et al.*(20)

Early fruit and high yield plastic pruning techniques for the characteristics of large cherry

..... HOU Dong-mei, DAI Gui-lin, NIE Guo-wei, *et al.*(25)

Technology to improve the quality and efficiency of early fruiting walnut low yield garden

..... HUI Qing(27)

Modern apple dwarfing cultivation technique for high yield planting

..... LIANG Xing(29)

Occurrence and control of apple round rot

..... WANG Tian-yuan(31)

The transformation of chestnut canopy trees

..... ZHANG Shu-hang, WANG Guang-peng, LI Ying, *et al.*(35)

Apricot grafting cultivation technology

..... FU Huo-wei, WANG Yao-shu, LI Qiu-jin, *et al.*(41)

High yield cultivation technique of ‘Guofeng’ apricot

..... ZHANG Yu-ping, LIU Wei-sheng, LIU Ning, *et al.*(42)

Cultivation performance of grape varieties ‘Shenhua’ ‘Shenfeng’ and ‘Shenbao’ in Xiongyue

..... MA Li, ZHAO Wen-dong, SUN Ling-jun, *et al.*(56)

### 版 权 声 明

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。该社著作权使用费与本刊稿酬一并支付。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我刊上述声明。



# 华叶 PBO 是农民真正的财神爷!

声明:华叶PBO发明者、江阴市华叶农业科技有限公司法人、总经理钦少华严正声明:华叶PBO是唯一具有农业部正式登记证和“华叶”牌商标,敬请广大消费者辨别认准!

请认准江阴产华叶牌商标,农业部正式登记证:农肥准字0895号,产品发明专利号:CN1358439A



PBO的主要作用是孕花多、促进果实膨大、糖分高、着色好、提早成熟、防裂果、抗冻害、抗逆性强、抗病性强、无公害无副作用、绿色环保、耐储存、延长保鲜期,明显控制新梢旺长,减少病虫害的发生,从而有效地提高经济效益,使用PBO后明显的表现为枝繁叶茂,叶色浓绿,花芽分化良好,减少落花落果,减少裂果,坐果率显著提高,果实成熟统一,着色均匀,光泽度好,口感鲜爽,经济价值明显提高。

江苏省江阴市华叶农业科技有限公司  
江苏省江阴市果树促控剂研究所  
PBO由 自主创新研制者、总经理:钦少华  
业务总经理:殷敏

地址:江阴市虹桥四村31幢103室  
邮编:214431  
生产并总经销: 电话/传真:(0510)86803086 手机:13961689069  
电子邮箱:qsh@pbo.cn 网址:www.pbo.cn