

1978年1月创刊

2018年第3期(总第205期)

2018年5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 于长东
顾问:刘成先
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 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 于长东
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)

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· | |
| 晒的生理功能及在果品生产中的应用 | 张 玲 张彦欣(1) |
| ·试验研究· | |
| ‘骏枣’果实与叶片发育过程中有机酸组分及含量的变化 | 刘祯妍 陈 佳 马倩倩 等(4) |
| 施菌肥、套袋对‘秋白梨’品质的影响 | 贺 强(8) |
| 葡萄果实成熟前后一年生结果枝的营养变化 | 高圣华 吕春晶(11) |
| 施用强根素对蓝莓生长及品质的影响 | 蒋明三 杨 涛 魏永祥 等(14) |
| 西峰黄土高原地温与苹果发育期的关系分析 | 王伟新(17) |
| ·生产经验· | |
| 寒地苹果产业化创新技术 | 何明莉 罗福春 刘 志 等(19) |
| 天水大樱桃优质高效栽培技术 | 张豫辉 张庆和(22) |
| 板栗修剪五标准 | 王天元 安立春(25) |
| 哈密红枣精品园提质增效管理技术 | 阿依克孜·阿合木拉 赛买提·吐尔逊(27) |
| 元帅系短枝型苹果整形修剪技术 | 王田利(29) |
| 温室蓝莓无土栽培技术 | 黄 韬 吴春华 王 媚 等(31) |
| 苹果疏花作业中的误区及对策 | 赵茂易 王田利(33) |
| 再谈‘国光’高光效整形修剪 | 姜殿东(34) |
| 黄土高原苹果产区病虫害“三关键”防治法 | 韩 凤 杜海燕 安 栋 等(35) |
| ‘锦丰’梨早期丰产栽培技术 | 赵晓建(37) |
| 山东沂水矮砧苹果集约化栽培技术 | 彭 静(39) |
| ·工作论坛· | |
| 对双矮脱毒支架栽培与苹果集约化发展的思考 | 田令菊 周吉生 周中磊 等(41) |
| 静宁苹果品牌如何助推产业转型升级 | 陈 鹏 李小爱(43) |
| 以科技为依托 实现精准扶贫 | 徐连国 李尚庭(44) |
| ·生产建议· | |
| 铜川市印台区苹果产业发展中的问题及对策 | 陈善美(45) |
| 营口地区露地‘巨峰’葡萄栽培现状与建议 | 孟凡荣(48) |
| ·调查报告· | |
| 辽宁中北部地区‘寒富’苹果连续低温后花芽冻害调查 | 马怀宇 徐田伟 吕德国(50) |
| 葫芦岛市果树冻害调查 | 李子辉(52) |

果 树

双 月 刊

·百 果 园·

‘寒香’梨在辽北地区引种试栽表现 刘 畅 刘 洋 王 强 等(53)
苹果晚熟新品种‘岳华’在辽宁义县的试栽表现 王颖达 张秀美 王 宏 等(55)

·来 稿 摘 登·

大棚樱桃绿色栽培技术要点 刘洪琴 李春鑫 张玉国(56)
·报刊摘引· (16,40,49)
·广告信息· (首1,首4,57~60,加1~加12)

- 封 1 辽宁农业职业技术学院
- 封 2 辽宁农业职业技术学院
- 封 3 大连佛伦德农业科技有限公司
- 封 4 江苏克胜集团
- 插 1 辽宁农业职业技术学院
- 插 2 辽宁农业职业技术学院
- 插 3 辽宁农业职业技术学院
- 插 4 营口义缘新果树专业合作社
- 插 5 唐山华龙生物工程有限公司
- 插 6 天津市津农果树研究所
- 插 7 唐山华龙科技公司
- 插 8 烟台现代果业科学研究院
- 插 9 烟台现代果业科学研究院
- 插 10 烟台现代果业科学研究院
- 插 11 烟台现代果业科学研究院
- 插 12 烟台现代果业科学研究院

Northern Fruits No.3,2018 (Bimonthly) Main Contents

The physiological function of selenium and its application in fruits production
..... ZHANG Ling, ZHANG Yan-xin(1)

Study on the changes in composition and content of organic acid during the development of ‘Jun Jujube’ fruits and leaf
..... LIU Zhen-yan, CHEN Jia,
MA Qian-qian, *et al.*(4)

Effect of fertilizer and bagging on the quality of ‘Qibubai Pear’
..... HE Qiang(8)

Research advances in relationship between soluble sugar and cold resistance in grape
..... GAO Sheng-hua, LV Chun-jing(11)

The effects strong root element on the growth and quality of blueberry
..... JIANG Ming-san, YANG Tao,
WEI Yong-xiang, *et al.*(14)

A summary of the innovative technology for the industrialization of apple in cold area
..... HE Ming-li, LUO Fu-chun,
LIU Zhi, *et al.*(19)

High quality and high yield cultivation techniques of cherry in Tianshui
..... ZHANG Yu-hui, ZHANG Qing-he(22)

Five standard of chestnut pruning
..... WANG Tian-yuan, AN Li-chun(25)

Soil free cultivation technology of blueberry in greenhouse
..... HUANG Tao, WU Chun-hua,
WANG Mei, *et al.*(31)

Problems and countermeasures in the operation of apple flower thinning
..... ZHAO Mao-yi, WANG Tian-li(33)

Early high yield cultivation techniques of ‘Jinfeng’ pear
..... ZHAO Xiao-jian(37)

How to boost the transformation and upgrading of the apple brand industry of Jingning
..... CHEN Peng, LI Xiao-ai(43)

The cultivation status and suggestions in ‘Kyoho’ grape in Yingkou
..... MENG Fan-rong(48)

Investigation on the frost damage of fruit trees in Huludao
..... LI Zi-hui(52)

Introduced and planted of ‘Hanxiang’ pear in northern Liaoning Province
..... LIU Chang, LIU Yang,
WANG Qiang, *et al.*(53)

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。