

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·

硒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养分变化 ..... 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。