

华东地区优秀期刊 中国果品流通协会会刊 科技学术期刊  
中国学术期刊光盘版收录期刊 中文科技期刊数据库收录期刊

ISSN 1008-1038  
CN37-1282/S

CHINA FRUIT VEGETABLE

# 中国果菜

2016 6

主办单位  
中华全国供销合作总社济南果品研究院  
山东省供销合作社联合社  
中国果蔬贮藏加工技术研究中心

第36卷 总第218期



## 泰山科技论坛

SHANDONG SCIENCE & TECHNOLOGY FORUM

### 食品科技创新 助力产业转型

2016年7月21-22日 • 泰安

联系人：李士宝（15666933738） 葛玉全（15064122008）

电话：0531-88555373 88932120

邮箱：SDIFST@163.COM

公众号：山东省食品科学技术学会 (SDIFST)

网址：WWW.SDIFST.CN

ISSN 1008-1038



9 771008 103161





2016年第6期

(第36卷,总第218期)

主管单位:

中华全国供销合作总社

主办单位:

中华全国供销合作总社济南果品研究院

山东省供销合作社联合社

中国果蔬贮藏加工技术研究中心

支持单位:

山东格力中央空调工程有限公司

主 编:冯建华

责任编辑:和法涛 宋 烨 马 超 李继兰

编 辑:王春燕 东莎莎

美 编:葛玉全

出 版:中国果菜编辑部

电 话:0531-68695431

传 真:0531-88581775

地 址:山东省济南市燕子山小区东路24号

邮 编:250014

工作QQ:3173024692

电子邮箱:zggsxsb@163.com

刊 号:ISSN1008-1038 CN37-1282/S

国内发行:全国各地邮局

邮发代号:24-137

国外发行:中国出版对外贸易总公司

代号 DK37003

国外总发行:中国国际图书贸易总公司

代号 BM6550

广告许可证:济广字 3701004000549

制版印刷:山东和平商务有限公司

定 价:(国内订阅价)人民币 10.00 元/册

(海外订阅价)10.00 元/册

中国果菜

## 目 录

### 流通保鲜

樱桃流通质量影响因素与保鲜技术

..... 杨艳芬 冯建华(1)

果蔬保鲜方法概述 ... 马修钰 王建清 王玉峰等(4)

甜玉米速冻保鲜工艺

..... 张照坤 孙爱国 崔心燕(10)

辣椒保鲜技术要点

..... 赵东风 刘卫华 章心惠等(12)

农产品冷链监控与追溯平台实训基地介绍

..... 吴国华(15)

### 果蔬加工

低糖红枣-冬瓜复合果酱工艺优化研究

..... 贾 娟(19)

生姜的化学、药理及应用

..... 王小飞 吴国泰 牛亭惠等(23)

### 综合利用

芦笋秸秆及下脚料的资源化应用

..... 员金鑫(27)

### 质量控制

塔罗科血橙新系促花保果研究

..... 曾荣耀 童小兰(30)

两种园艺植物屋顶气雾栽培的比较

..... 艾炎军 邹叶茂 汤文浩(32)

无公害红萝卜生产技术 ..... 邓伟林(36)

果树栽培措施对果品质量和安全的影响

..... 邓云明(39)

多媒体技术在蔬菜病虫害防治上的应用

..... 谢瑞林 谢 炜 李伟兵等(41)

巨峰葡萄避雨栽培对病害的防控效果试验

..... 周建宽 梁应智 韦里军等(43)

瓠瓜优势品种选育试验初报 ..... 蒋灵光(45)

红肉苹果新品种引种及习性介绍  
..... 丁玉军 于新刚(47)

## 栽培技术

温室果树的需肥特征与管理要点  
..... 石怀超 郑婷婷 公强等(49)

温室樱桃周年管理关键技术 ..... 樊军 姜莉(51)

南方猕猴桃无公害栽培措施 ..... 罗跃梁(54)

蜜环菌的特性及其对天麻生长的影响  
..... 赵香娜 胡亚平 张鹏等(57)

苹果炭疽叶枯病的发生及防控 ..... 赵德松(60)

板栗多头嫁接技术  
..... 李颖 王广鹏 张树航等(62)

地栽香菇栽培模式与管理 ..... 康占稳(64)

## 产业发展

鲜食茎用芥菜发展现状及展望  
..... 林波 孟秋峰(67)

基于 VAR 模型的蔬菜价格波动及预测  
..... 王皓 郝凯文 高春晖(69)

庆阳市蔬菜产业发展现状及对策  
..... 贾纯社(73)

农技推广的方法及应用 ..... 展玉(77)

武城县农产品批发市场发展现状及建议  
..... 宋金鹏 李洪振(79)

## 广告专栏

泽坤农业——无公害农产品供应商 ..... (84)

2016 泰山科技论坛 ..... (封面)

静宁苹果 ..... (封二)

黑龙江富森科技有限公司 ..... (彩一)

上海赤乐实业有限公司 ..... (彩二)

保龄宝生物 BLB ..... (彩三)

供应蓝莓汁 供应葡萄酒 ..... (彩四)

山东泽坤农业发展有限公司 ..... (封三)

山东格力中央空调工程有限公司 ..... (底封)

管委会主任:李占海

管委会副主任:孙国伟 吴茂玉

管委会委员:李占海 孙国伟 吴茂玉  
冯建华

专家顾问:赵显人 束怀瑞 孙宝国  
沈青 鲁芳校 胡小松  
王硕 陈昆松 罗云波  
陈卫

编委会主任:吴茂玉

编委会副主任:单杨 叶兴乾 张民  
肖更生 孙远明 陈颖  
冯建华

编委会委员:(按姓氏笔画排序)

马永昆 孔维栋 王文生 王文辉 王开义  
王成荣 王成涛 王国利 王贵禧 叶兴乾  
冯建华 孙远明 孙爱东 朱风涛 江英  
乔旭光 毕金峰 李喜宏 刘东红 辛力  
张民 肖更生 吴茂玉 单杨 陈颖  
赵晓燕 陈维信 孟宪军 邵秀芝 吴继红  
杨杰 杨瑞金 岳田利 赵镭 邵海燕  
姜桂传 崔波 阎瑞香 蒲彪 廖仲明  
潘思轶 Alexandra Ingrid Heinermann(德)  
Peter Funk(德)

## 版权声明:

本刊已许可本刊合作单位以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文,相关著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。作者向本刊提交文章发表的行为视为同意我刊上述声明。

# MAIN CONTENTS

## Circulation and Preservation

- Influence Factors and Fresh Keeping Technology of Cherry Circulation Quality ... YANG Yan-fen FENG Jian-hua(1)
- Preservation Technology of Fruits and Vegetables  
..... MA Xiu-yu WANG Jian-qing WANG Yu-feng et al(4)
- Technical Specification for Quick Freezing and Fresh Keeping of Sweet Corn  
..... ZHANG Zhao-kun SUN Ai-guo CUI Xin-yan(10)
- A Brief Analysis on the Technology of Fresh Keeping and Storage of Pepper  
..... ZHAO Dong-feng LIU Wei-hua ZHANG Xin-hui et al(12)
- A Study on Cold Chain Monitoring and Tracing Platform Construction for Agricultural Products  
..... WU Guo-hua(15)

## Process

- Study on Process Optimization of Low Sugar Compound Jam of Jujube and White Gourd ..... JIA Juan(19)
- Progresses on Chemistry, Pharmacology and Application of Zingier Officinale  
..... WANG Xiao-fei WU Guo-tai NIU Ting-hui et al(23)

## Comprehensive Utilization

- Research on the Application on Straw and Waste of Asparagus ..... YUAN Jin-xin(27)

## Quality Control

- Crown Control and Flower Promoting Research on Tarrocco Blood Orange  
..... ZENG Rong-yao TONG Xiao-lan(30)
- Comparison of Two Kinds of Horticultural Plants under the Cultivation Mode of Aerosol  
..... AI Yan-jun ZOU Ye-mao TANG Wen-hao(32)
- Production Technique of No Pollution Carrot ..... DENG Wei-lin(36)
- Test on Control Effect of Grape Cultivation of Disease  
..... ZHOU Jian-kuan LIANG Ying-zhi WEI Li-jun et al(43)
- Introduction Test Report of Apple Variety ..... DING Yu-jun YU Xin-gang(47)

## Cultivation Mangement

- The Characteristics and Fertilizer Management of Fruit Tree in Greenhouse  
..... SHI Huai-chao ZHENG Ting-ting GONG Qiang et al(49)
- Non pollution Cultivation Measures of South China ..... LUO Yue-liang(54)

Advances in Studies on Armillaria Mellea in Companion Planting Gastrodia Elata

..... ZHAO Xiang-na HU Ya-ping ZHANG Peng et al(57)

Multi Head Grafting Technique of Chestnut Tree

..... LI Ying WANG Guang-peng ZHANG Shu-hang et al(62)

## Industry Dynamics

The Development and Prospect of Fresh Stem Mustard

..... LIN Bo MENG Qiu-feng(67)

Development Status and Countermeasures of Vegetable Industry in Qingyang City

..... JIA Chun-she(73)

Analysis of measures for the development of agricultural product wholesale market in Wucheng County

..... SONG Jin-peng LI Hong-zhen(79)

# CHINA FRUIT VEGETABLE

No.6 2016  
(Tot.218)

### Publisher:

"China Fruit Vegetable" Editorial Department

### Editor-in-chief:

FENG Jian-hua

### Responsible Editors:

HE Fa-tao SONG Ye MA Chao LI Ji-lan

### Editors:

WANG Chun-yan DONG Sha-sha

### Art Editor:

GE Yu-quan

### Add.:

24 Yan Zi Shan Village East Road, Jinan P.R. China

### P.C:

250014

### Tel:

0531-68695431

### Fax:

0531-88581775

QQ: 3173024692

### E-mail:

zggcxsbs@163.com

### Domestic Standard Serial Number:

ISSN1008-1038 CN37-1282/S

### Domestic Distribution:

Post Offices all over China

### Mail No.:

### Overseas Distribution:

The General Foreign Trade Co. China Publishing House  
No. DK37003

### Overseas General Distribution:

China International Book Trading Co. No. BM6550

### Ads License:

3701004000549

### Price:

¥10.00 (Domestic Subscribers)

¥10.00 (Overseas Subscribers)