

华东地区优秀期刊
科技学术期刊

中国果品流通协会会刊
山东省食品科学技术学会会刊

中文科技期刊数据库收录期刊
中国学术期刊光盘版收录期刊

ISSN 1008-1038
CN37-1282/S

CHINA FRUIT VEGETABLE

中国果菜



2016 12

第36卷 总第224期

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



ISSN 1008-1038



9 771008 103161

万方数据



中国果菜

2016年第12期

(第36卷,总第224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 焱 马 超 李继兰

编 辑:王春燕 东莎莎 刘 欢 马胜群
苏 娟

特约编辑:赵李璐

美 编:葛玉全

出 版:中国果菜编辑部

电 话:0531-68695431;88596737

地 址:山东省济南市燕子山小区东路24号

邮 编:250014

工作QQ:3173024692;472046681

电子邮箱:zggexsb@163.com;

zhggc@public.jn.sd.cn

刊 号:ISSN 1008-1038 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

水果无公害贮藏保鲜技术 鲁宁琳,刘哲聪(1)

板栗贮藏保鲜技术概述 魏晓霞(5)

果蔬加工

果浆酶解技术在红枣浆中的应用

..... 初乐,丁辰,赵岩,马寅斐,和法涛,朱风涛(8)

食品粉碎前处理技术研究进展

..... 马寅斐,葛邦国,赵岩,初乐,朱风涛(13)

发酵番茄汁饮料的制备工艺研究

..... 王陈强,施晓艳,沈广军,李静(16)

综合利用

布渣叶化学成分及功能活性研究进展

..... 张敏,李世涛,王婷婷,宫俊杰,梁晓辉,赵煜炜(20)

质量控制

露天蔬菜氮肥施用及硝态氮淋失状况研究

..... 赵长盛(24)

预防和减轻大樱桃裂果技术的探讨

..... 任三强,王文妮(28)

解淀粉芽孢杆菌对芹菜生长的影响

..... 张亚平,杜迎辉,杨庆锋,王国中(30)

快速检测技术在果蔬农药残留检测中的应用

..... 李志成,郑晓冬,闫新焕,刘雪梅,
孟晓萌,潘少香,宋焱 (33)

温室早春茬番茄品种评价试验

..... 陈玉芳(37)

‘伏脆蜜’枣高效栽培关键技术

..... 黄书涛,张晓南,孟树林,徐继永,朱恒金,安广池(40)

产业发展

金乡县林下经济发展建议

..... 韩春燕,刘云忠,程会峰(45)

中国冷链产业发展概况及未来趋势分析 (48)

栽培技术

‘乳脆蜜’枣嫩枝扦插育苗试验

..... 曲法,王洪强,王亚楠,邓波,闫德友,安广池(50)

露地黄瓜制种栽培技术 吕雅芳(53)

藤县设施栽培存在的问题及对策分析 黄国都(56)

菜园杂草反枝苋的危害与防治

..... 焦健,舒锐,周慧,许念芳,姚甜甜,李晓龙,
刘少军,付在秋,岳林旭 (59)

甜玉米粘虫的发生和防治 杨秀君(61)

马铃薯栽培与病虫害防治措施 白建宏(64)

葡萄虫害的高空喷药防治 徐强(66)

马铃薯的特性及高效栽培技术

..... 魏金锁,张清山,杨毅(69)

折耳根规范化人工种植技术

..... 杨辅,谢勤莉,张光凤,徐德静(73)

容器葡萄种植与发展

..... 郭西智,程大伟,陈锦永,顾红,张威远,张洋(76)

大棚西瓜嫁接栽培技术 闫丰彩(80)

果蔬博览

静宁苹果在第四届成都农博会和重庆隆重推介

..... (83)

广告专栏

2017年第十三届中国鲜食玉米速冻果蔬大会(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

- Non-pollution Storage and Preservation Technologies of Fruits LU Ning-lin, LIU Zhe-cong(1)
Storage and Preservation Technologies of Chestnut WEI Xiao-xia(5)

Process

- Application of Enzymatic Hydrolysis Technology in Jujube Pulp
..... CHU Le, DING Chen, ZHAO Yan, MA Yin-fei, HE Fa-tao, ZHU Feng-tao(8)
Research Progress of Pretreatment Technology for Food Grinding
..... MA Yin-fei, GE Bang-guo, ZHAO Yan, CHU Le, ZHU Feng-tao(13)
Preparation Process of Fermented Tomato Juice Beverage
..... WANG Chen-qiang, SHI Xiao-yan, SHEN Guang-jun, LI Jing(16)

Comprehensive Utilization

- Studies on the Chemical Constituents and Bioactivities of *Microcos paniculata*
..... ZHANG Min, LI Shi-tao, WANG Ting-ting, GONG Jun-jie, LIANG Xiao-hui, ZHAO Yu-wei(20)

Quality Control

- Study on the Use of Nitrogen Fertilizer and Nitrate Leaching in Vegetable Soil ZHAO Chang-sheng(24)
Prevention and Mitigation of Fruit Cracking of Big Cherry REN San-qiang, WANG Wen-ni(28)
Effects of *Bacillus amyloliquefaciens* on the Growth of Celery
..... ZHANG Ya-ping, DU Ying-hui, YANG Qing-feng, WANG Guo-zhong(30)
Application of Rapid Detection Technology in Pesticide Residue Detection of Fruits and Vegetables
..... LI Zhi-cheng, ZHENG Xiao-dong, YAN Xin-huan, LIU Xue-mei,
MENG Xiao-meng, PAN Shao-xiang, SONG Ye (33)
Varieties Comparison Investigation of Tomato in Early Spring in Greenhouse CHEN Yu-fang(37)
The Key Techniques on Efficient Cultivation of 'Fucuimi' Jujube
..... HUANG Shu-tao, ZHANG Xiao-nan, MENG Lin-lin, XU Ji-yong, ZHU Heng-jin, AN Guang-chi(40)

Industry Development

- Suggestions on the Under-forest Economic Development of Jinxiang County
..... HAN Chun-yan, LIU Yun-zhong, CHENG Hui-feng(45)

Cultivation Mangement

- The Experiments of 'Rucuimi' Jujube Cultivating Seedling by Cuttage
..... QU Fa, WANG Hong-qiang, WANG Ya-nan, DENG Bo, YAN De-you, AN Guang-chi(50)
Seed Production Cultivation Techniques of Cucumber in Open Field LV Ya-fang(53)

Analysis on Problems and Countermeasures of the Development of Facility Cultivation in Tengxian
..... HUANG Guo-du(56)

The Harm and Prevention of *Amaranthus retroflexus* as a Vegetable Field Weed
..... JIAO Jian, SHU Rui, ZHOU Hui, XU Nian-fang, YAO Tian-tian, LI Xiao-long,
LIU Shao-jun, FU Zai-qiu, YUE Lin-xu (59)

The Occurrence and Control of Sweet Corn Armyworm YANG Xiu-Jun(61)

Prevention and Control Technology of Disease and Insect Pests and its Cultivation of Potato BAI Jian-hong(64)

Prevention and Control Technology of *Erythroneura apicalis* using Aerial Spraying XU Qiang(66)

Characteristic and High Efficiency Cultivation Technology of Potato
..... WEI Jin-suo, ZHANG Qing-shan, YANG Yi(69)

Specification Cultivation Technology of *Houttuynia cordata*
..... YANG Fu, XIE Qin-li, ZHANG Guang-feng, XU De-jing(73)

Growing and Development of Container Grape
..... GUO Xi-zhi, CHENG Da-wei, CHEN Jin-yong, GU Hong, ZHANG Wei-yuan, ZHANG Yang(76)

Grafting Cultivation Techniques of Watermelon in Greenhouse YAN Feng-cai(80)

CHINA FRUIT VEGETABLE

No.12 2016
(Tot.224)

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

LIU Huan MA Sheng-qun SU Juan

Special Editor:

ZHAO Li-lu

Art Editor:

GE Yu-quan

Add.:

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

P.C.:

250014

Tel:

0531-68695431; 88596737

QQ: 3173024692; 472046681

E-mail: zggcxs@163.com

zhggc@public.jn.sd.cn

Domestic Standard Serial Number:

ISSN 1008-1038 CN37-1282/S

Domestic Distribution:

Post Offices all over China

Mail No.: 24-137

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)