

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  
CN 37-1282/S

CHINA FRUIT VEGETABLE

# 中国果菜



2017 5

第37卷 总第229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





2017年第5期

(第37卷,总第229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 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;88932766

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:zggcxsh@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

## 本刊特稿

果品产业“十三五”发展环境分析

..... 陈磊,莫清风,李继兰,宋烨,初乐(1)

## 流通保鲜

不同保鲜工艺对叶菜保鲜效果的试验研究

..... 周华华,晋朝,郭晓光,孙双双(4)

白玉翠黄瓜的简易贮藏与加工技术

..... 康岭,赵鑫,刘霞丽,万鹏,韩新广,刘建立(8)

## 果蔬加工

引起天然茶枯膏酸败的微生物分离与鉴定

..... 刘小玉,付登强,余凤玉,贾效成,陈良秋,赵志浩(10)

百香果保健果浆制备工艺

..... 李朝能,王玉桂,  
梁志全,韦明辉,韦初举,周东明,秦桂群,林莎 (14)

## 综合利用

甘薯的营养价值及保健作用

..... 徐梦瑶,赵祥颖,  
张立鹤,贾洪玉,陈清春,刘建龙 (17)

## 质量控制

聚- $\gamma$ -谷氨酸改善赣南纽荷尔脐橙品质的研究

..... 黄素婵,谢金长,严翔,方贻文,姜玲(22)

微生物菌剂在辣椒上的肥效试验

..... 刘艳芝,高洪生,徐详文,朱丽梅,黄信诚(28)

廉江市荔枝主要病虫害发生情况及成因探讨

..... 麦云芊,杨成学(31)

奈安“微蜜”有机水溶肥料在哈密瓜上的田间试验

..... 阿尔祖古丽·阿卜力孜,努尔买买提·阿不林林(34)

生命素叶面肥在和平县猕猴桃上的应用试验

..... 邹风景,吴玉妹(37)

## 产业发展

- 鄭城县农业品牌建设现状及建议 ..... 李勇(41)  
宝鸡市果菜产业转型升级的对策 ..... 杨巧艳(44)  
广西种植业结构调整趋势及对策 ..... 陆泉志(48)

## 栽培技术

- 核桃苗木嫁接技术对比试验 ..... 鲁维民(51)  
甜樱桃休眠期的探索与研究 ..... 宋永宏,戴桂林,杨晓华,  
李静江,李凯,赵雪辉,陈子润,杨萍 (56)  
甘薯绿色丰产栽培技术 ..... 张琪(60)  
保护地黄瓜化瓜原因及预防措施 ..... 江扬先(63)  
一年三茬大棚蔬菜种植新模式 ..... 刘建东(66)  
黄淮地区食用型甘薯高产高效栽培关键技术 ..... 田昌庚,刘中良,郑建利,  
高俊杰,孙哲,刘桂玲,赵丰玲 (69)  
天水市秦州区花椒丰产栽培及病虫害防治技术 ..... 辛霞,侯攻科(71)  
脱毒马铃薯试管微型薯繁育技术 ..... 马纪(73)

## 果蔬博览

- 适合拉萨高效日光温室的果菜立体栽培装置设计 ..... 杨斌(76)  
基于发育阶段的设施黄瓜水肥一体化技术 ..... 黄绍文,唐继伟,张怀志,袁硕,王玉军(82)

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 郜海燕  
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

- The Experimentation and Research of Different Preservation Processes Effect on Leaf Vegetables ..... ZHOU Hua-hua, JIN Zhao, GUO Xiao-guang, SUN Shuang-shuang(4)  
Simple Storage and Processing Technology of Baiyucui Cucumber ..... KANG Ling, ZHAO Xin, LIU Xia-li, WAN Peng, CHAO Xin-guang, LIU Jian-li(8)

## Process

- Isolation and Identification of Microorganisms from Rancidity Natural Shampoo of Oil Camellia Cake ..... LIU Xiao-yu, FU Deng-qiang, YU Feng-yu, JIA Xiao-cheng, CHEN Liang-qiu, ZHAO Zhi-hao(10)  
Process for Preparing Health-care Fruit Pulp of Passion Fruit ..... LI Zhao-neng, WANG Yu-gui, Liang zhi-quan, WEI Ming-hui, WEI chu-ju, ZHOU Dong-Ming, QIN gui-qun, LIN Sha (14)

## Comprehensive Utilization

- The Nutritional Value and Health Care Function of Sweet Potato ..... XU Meng-yao, ZHAO Xiang-ying, ZHANG Li-he, JIA Hong-yu, CHEN Qing-chun, LIU Jian-long(17)

## Quality Control

- Study of Poly- $\gamma$ -glutamic Acid on the Quality of Newhall Navel Orange in the South of Jiangxi Province ..... HUANG Su-chan, XIE Jin-chang, YAN Xiang, FANG Yi-wen, JIANG Ling(22)  
The Fertilizer Effects Experiments of Microbial Agent on Chili ..... LIU Yan-zhi, GAO Hong-sheng, XU Xiang-wen, ZHU Li-mei, HUANG Xin-cheng(28)  
Study on Occurrence and Causes of Main Diseases and Insect Pests of Litchi in Lianjiang City ..... MAI Yun-qian, YANG Cheng-xue(31)  
The Field Experiment of Nai'an "Weimi" Organic Water Soluble Fertilizer on Hami Melon ..... Arzugul Abliz, Nurmamat Ablelim(34)  
Application Testing of Biotin Foliar Fertilizer on Kiwifruit in Heping County ..... ZOU Feng-jing, WU Yu-mei(37)

## Industry Development

- Present Situation and Suggestion of Agricultural Brand Construction in Tancheng County ..... LI Yong(41)  
Countermeasures of the Transformation and Upgrading of Fruit and Vegetable Industry in Baoji City ..... YANG Qiao-yan(44)  
The Trend and Countermeasures of Guangxi Province Planting Structure Adjustment ..... LU Quan-zhi(48)

## Cultivation Management

- Comparative Experiment on Grafting Techniques of Walnut Seedlings ..... LU Wei-min(51)

Exploration and Research on the Dormancy Period of Sweet Cherry	SONG Yong-hong, DAI Gui-lin*, YANG Xiao-hua, LI Jing-jiang, LI Kai, ZHAO Xue-hui, CHEN Zi-run, YANG Ping	(56)
High Yield Cultivation Techniques of Sweet Potato	ZHANG Qi(60)	
Reasons and Preventive Measures of Cucumber's Abortions in Protected Field	JIANG Yang-xian(63)	
A New Model of Greenhouse Vegetable Planting of Three Crops a Year	LIU Jian-dong(66)	
Key Techniques for High Yield and High Efficiency of Edible Sweet Potato in Huanghuai Area		
.....	TIAN Chang-geng, LIU Zhong-liang, ZHENG Jian-li, GAO Jun-jie, SUN Zhe, LIU Gui-ling, ZHAO Feng-ling	(69)
The Diseases and Insect Pests Control and Cultivation Technology of Prickly Ash in Qinzhou District Tianshui City	XIN Xia, HOU Gong-ke(71)	
The Test Tube Micro Potato Propagation Technology of Virus-free Potato	MA Ji(73)	

## Fruit & Vegetable Expo

Design of Stereo-cultivation for Fruit and Vegetables in Solar Greenhouse in Lhasa	YANG Bin(76)
Drip Fertigation Technology of Greenhouse Cucumber Based on Management Strategy at Different Growth Stages	
.....	HUANG Shao-wen, TANG Ji-wei, ZHANG Huai-zhi, YUAN Shuo, WANG Yu-jun(82)

# CHINA FRUIT VEGETABLE

No.5 2017  
(Tot.229)

### Publisher:

"China Fruit Vegetable" Editorial Department

QQ: 3173024692; 472046681

### Editor-in-chief:

FENG Jian-hua

E-mail: zggcxsb@163.com

zhggc@public.jn.sd.cn

### Responsible Editors:

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

Domestic Standard Serial Number:

ISSN 1008-1038 CN37-1282/S

### Editors:

WANG Chun-yan DONG Sha-sha

### Domestic Distribution:

LIU Huan MA Sheng-qun SU Juan

Post Offices all over China

### Special Editor:

ZHAO Li-lu

Mail No.: 24-137

### Art Editor:

GE Yu-quan

### Overseas Distribution:

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

### Add.:

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

### Overseas General Distribution:

China International Book Trading Co. No. BM6550

### P.C: 250014

### Ads License:

3701004000549

### Tel:

0531-68695431; 88932766

### Price:

¥10.00 (Domestic Subscribers)

¥10.00 (Overseas Subscribers)