

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



QK1855229

中国果菜



CHINA FRUIT & VEGETABLE

2018年 第38卷 第10期

Vol. 38 No. 10

ISSN 1008-1038



9 771008 103185

10>

主办单位：中华全国供销合作总社济南果品研究所

万方数据

目次

流通保鲜

苹果压差预冷包装箱开孔优化与能耗分析 王达, 贾斌广, 杨相政, 贾连文, 魏雯雯, 郁网庆(1)

果蔬加工

富硒红茶酵素饮料的工艺研究 李翠红, 郑东(5)

雪梨-猕猴桃鲜果冰淇淋配方研究及产品开发 刘娟(9)

质量控制

复配食品添加剂产品合规性浅析 王勇, 马超, 葛玉全(14)

核桃青皮水浸提液对蔬菜种子萌发的影响 尹向田, 曲静, 汤小宁(17)

6种杀虫剂对设施蔬菜烟粉虱成虫毒力的测定 曹俊宇, 邢鲲, 赵飞(21)

新型EM菌肥对有机蔬菜产量及重金属含量的影响 冷鹏, 方瑞元, 张祥胜, 芮文利, 唐洪杰, 吕相玉(25)

甲壳素对大棚连作黄瓜品质和产量的影响 芮法富, 孙明伟, 李将, 陈秀国, 刘有利(29)

普洱市蔬菜新品种引进试验初报 乔继雄, 普加贤, 高玉洪, 刘建培(33)

综合利用

食叶草氨基酸蛋白肥料的应用与效果分析 柏绿山, 杨秀丽(38)

茶油的保健功能与开发前景 许俊道(41)

核桃青皮抑菌剂对葡萄病原真菌的抑制作用 尹向田, 曲静, 张子文, 汤小宁(44)

芦笋小孢子培养研究进展 冯晓斌, 李换桃(48)

产业发展

潍坊市农产品品牌建设现状及发展对策 史严梅(51)

山野菜开发利用现状及产业发展建议 赵鑫, 张连蕊(54)

我国黄瓜耐热性研究进展 孙亚玲, 臧传江, 姚甜甜, 李晓龙, 岳林旭(57)

栽培技术

大棚种植关键技术及实例分析 蔡艳华, 都钧, 胡冰(63)

圆铃大枣根外追肥技术 李爱贞(66)

大棚蔬菜施肥技术及土壤改良措施 韩志慧(68)

绿色食品西瓜生产技术	程传雷(71)
火龙果高产栽培技术	张兆健(74)
沂蒙山区大樱桃主要品种介绍及温室管理措施	高兴永,张玲,武广胜(77)
无公害蔬菜施肥原则及要求分析	牛淑芳(81)

果蔬博览

微生物制剂在果树虫害防治中的应用与发展前景	谭捷(84)
浅谈天水市秦州区苹果轮纹病的发生及防治	马海燕,闫平娃(87)
设施果树栽培关键技术	王朋磊(90)

《中国果菜》编委会委员

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 Heinemann(德) Peter Funk(德)



中国果菜

2018 年 第 10 期
(第 38 卷,总第 246 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所

主 编:冯建华

编 辑:王春燕 东莎莎 苏 娟

特约编辑:李 华 赵李璐

美 编:葛玉全

出版单位:《中国果菜》编辑部

邮 编:250014

地 址:山东省济南市燕子山小区东路 24 号

电 话:0531-68695431; 85118327

工 作 QQ: 3173024692; 472046681; 1821666284

电子邮箱:zgxcxs@163.com; zhggc1982@126.com

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

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

- Opening Optimization and Energy Consumption Analysis of Apple Differential Pressure Pre-cooling Package
..... WANG Da, JIA Bin-guang, YANG Xiang-zheng, JIA Lian-wen, WEI Wen-wen, YU Wang-qing(1)

Process

- Processing Technology of Ferment Beverage with Bioenrichment Selenium Black Tea
..... LI Cui-hong, ZHENG Dong(5)
- Formulation Research and Product Development of Snow Pear-kiwifruit Ice Cream LIU Juan(9)

Quality Control

- Analysis on the Compliance of Compound Food Additives WANG Yong, MA Chao, GE Yu-quan(14)
- Effects of Water Extraction from Green Walnut Husk on Seed Germination of Vegetables
..... YIN Xiang-tian, QU Jing, TANG Xiao-ning(17)
- Toxicity of Six Insecticides to *Bemisia tabaci* in the Protected Vegetable
..... CAO Jun-yu, XING Kun, ZHAO Fei(21)
- Effects of New Effective Microorganisms Fertilizer on Yield and Heavy Metal Content of Organic Vegetables
..... LENG Peng, FANG Rui-yuan, ZHANG Xiang-sheng, RUI Wen-li, TANG Hong-jie, LV Xiang-yu(25)
- Effect of Chitin on Quality and Yield of Continuous Cropping Cucumber in Greenhouse
..... RUI Fa-fu, SUN Ming-wei, LI Jiang, CHEN Xiu-guo, LIU You-li(29)
- Preliminary Test Report of New Vegetable Varieties Introduction in Pu'er City
..... QIAO Ji-xiong, PU Jia-xian, GAO Yu-hong, LIU Jian-pei(33)

Comprehensive Utilization

- Effect Analysis and Application of Amino Acid Fertilizer Using Leaf-eating Grass
..... BAI Lv-shan, YANG Xiu-li(38)
- Health Care Function and Development Prospect of Camellia Oil XU Jun-dao(41)
- Inhibition Action of Antimicrobial Agent of Green Walnut Husk against Grape Disease
..... YIN Xiang-tian, QU Jing, ZHANG Zi-wen, TANG Xiao-ning(44)
- Research Progress of Microspore Culture of Asparagus FENG Xiao-bin, LI Huan-tao(48)

Industry Development

- Present Situation and Development Countermeasures for Construction of Agricultural Products in Weifang City
..... SHI Yan-mei(51)
- Development and Utilization of Wild Vegetables and Industrial Development Recommendations
..... ZHAO Xin, ZHANG Lian-rui(54)

Research Advances on Heat Tolerance of Cucumber in China

..... SUN Ya-ling, ZANG Chuan-jiang, YAO Tian-tian, LI Xiao-long, YUE Lin-xu(57)

Cultivation Mangement

Key Technology and Case Analysis of Greenhouse Cultivation

..... CAI Yan-hua, DU Jun, HU Bing(63)

Root Dressing Technology for Yuanling Chinese Jujube LI Ai-zhen(66)

Fertilization Technology and Soil Improvement Measures in Greenhouses HAN Zhi-hui(68)

Production Technology of Green Food Watermelon CHENG Chuan-lei(71)

High Yield Cultivation Techniques of Pitaya ZHANG Zhao-jian(74)

Main Varieties and Greenhouse Management Measures of Large Cherries in Yimeng Mountain Area

..... GAO Xing-yong, ZHANG Ling, WU Guang-sheng(77)

Analysis on Fertilization Principles and Requirements of Nuisance Free Vegetables

..... NIU Shu-fang(81)

Fruit and Vegetable Expo

Application and Development Prospect of Microbiological Agents in Pest Control of Fruit Trees

..... TAN Jie(84)

The Study of Occurrence and Control of Apple Juniper Rust in Qinzhou District of Tianshui City

..... MA Hai-yan, YAN Ping-wa(87)

The Key Cultivation Techniques of Facility Fruit Tree WANG Peng-lei(90)



CHINA FRUIT & VEGETABLE

No.10 2018 Tot.246

Publisher: "China Fruit & Vegetable" Editorial Department

Editor-in-chief: FENG Jian-hua

Editors: WANG Chun-yan DONG Sha-sha SU Juan

Art Editor: GE Yu-quan

Special Editor: LI Hua ZHAO Li-lu

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

Tel: 0531-68695431; 85118327

QQ: 3173024692; 472046681; 1821666284

E-mail: zgxcxsb@163.com; zhggc1982@126.com

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

中华全国供销合作总社 济南果品研究院加工技术研究所

研究所简介

引领科技创新 提升行业价值

中华全国供销合作总社济南果品研究院加工技术研究所团队以科技提升行业价值为己任，30余年致力于我国果蔬精深加工和综合利用方面的科技创新、成果转化和应用推广，在苹果等大宗果品及枸杞、蓝莓、红枣等特色果品加工增值方面取得多项创新性成果，获得2013年国家科技进步奖二等奖一项，2014年山东省科技进步奖一等奖一项，连续28年组织国际果蔬汁加工技术论坛，已为全国20多个省市的200余家企业提供技术支持和产品开发，推动了我国果蔬产业的科技进步和产业增值。

主要研究方向：

- ① 果蔬汁高值加工及产品开发
- ② 果蔬节能干燥及休闲食品开发
- ③ 果蔬发酵工程与产品开发
- ④ 果蔬资源化学与利用



连续28年组织国际果蔬汁加工技术论坛

地址：（西院）山东省济南市燕子山小区东路24号（250014）
（东院）山东省济南市经十东路16001号（250220）
电话：13964062861；13011717715
邮箱：fataohe@163.com；ianzhao@live.cn
网址：www.ctcf.top



服务领域

- 果品、蔬菜、药食两用和部分野生植物原料的制汁（包括清汁和浊汁）、香气回收、浓缩和无菌灌装，以及复合果蔬汁及饮料的配方设计与生产等
- 果品蔬菜脱水与制粉技术，包括各种果蔬粉、高活性冻干粉、超微粉、膳食纤维粉等
- 水果发酵酒、果露酒、蒸馏酒等果酒生产技术、果醋及果醋饮料生产技术及新产品开发
- 果酱、果泥、果脯蜜饯、罐头生产技术及新产品开发
- 果品蔬菜低温膨化脆片生产技术及新产品开发
- 茶饮料、植物蛋白饮料、天然保健饮料、运动与功能饮料、碳酸饮料等产品配方设计及技术研究
- 果蔬加工下脚料的综合利用与开发技术

服务内容

- 提供以上业务领域中各类技术和产品的技术转让和技术服务，包括产品配方、工艺设计、设备选型、设备配套和生产技术，并可现场指导设备安装、调试和试生产，培训相关生产和质检人员。
- 为企业项目提供经济技术可行性研究和市场调研、工程项目的前期论证。
- 接受企业和政府的委托，联合申报科技和技改项目，并共同开展课题研究和项目改造。
- 承接各类产品的小试和中试试验。

