

华东地区优秀期刊 山东省食品科学技术学会会刊 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
CN 37-1282/S

中国果菜



CHINA FRUIT & VEGETABLE

2022年 第42卷 第6期 Vol.42 No.6

ISSN 1008-1038



9 771008 103222

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

中国果菜

Zhongguo Guocai

第 42 卷 第 6 期 2022 年 6 月

目 次

流通保鲜

薄膜包装对迷你黄瓜贮藏品质的影响

..... 黄雯,尹德兴,申舒心,周宏胜(1)

不同保鲜措施对韭菜贮藏效果的影响 徐晔,张晓臣,潘金梦,王淑芬,岳凤丽,陈庆敏(6)

桃、李采后主要侵染性病害及其防控方法

..... 田一鸣,张旭,陆祥柳,李辣梅,夏紫茜,严涵,王瑞(13)

精深加工

玉米薏米复合饮料的制备及其稳定性研究

..... 林志荣,朱智强(20)

综合利用

天然椰子水及其新型营养饮品开发研究进展

..... 邓宝华,刘保兴,赵闯营,谢德芳,訾纪伟,卢宽,解万翠(26)

玉米秸秆-黑木耳菌糠基质栽培对平菇生长的影响 蒋俊杰,朱琳琳(32)

质量控制

dMRM 模式下的高效液相色谱串联质谱法同时检测蔬菜中 327 种农药残留

..... 李道霞,周佳,姚欢,余晓琴,周春芳,张定秋,李澍才(36)

栽培生理

植物根系刺激素对樱桃番茄产量和品质的影响

..... 元烨,林桂玉,田素波,丁俊洋,国家进,程国辉,王冠杰,辛晓菲,李英杰,王凯燕,国艳春,王鲲鹏,王伟,张晓东(52)

生物有机肥对苹果腐烂病的影响研究 于西芸,马艳君(56)

沼肥对日光温室番茄生长的影响 徐盛生,曲美玲(60)

生草覆盖模式对旱地苹果园土壤肥力的影响

..... 韩萍,姚志龙,李科(63)

不同肥料配施对番茄品质及土壤养分的影响

..... 陈小慧,高飞,韩宝,聂青,许鹤鸣,周孝秋,曲明山(67)

产业发展

基于物联网的生鲜农产品上行智慧零售模式探索

..... 赵智豪,陈岱莲,高方宇,朱杰,常选,马美晨(74)

寿光设施蔬菜施肥及土壤养分现状分析

..... 蔡红明,王仁杰,王俊英,魏家鹏,张爱凤,李金玲,杨朝霞,梁友忠(80)

《中国果菜》编委会委员

专家顾问:束怀瑞 孙宝国 陈卫 邹学校 刘仲华 单杨

沈青 鲁芳校 胡小松 王硕 陈昆松

委员:(按姓氏笔画排序)

马永昆 马锋旺 王开义 王文辉 王贵禧 叶兴乾 冯建华 冯涛 毕金峰 朱风涛 乔旭光 刘云国
刘东红 江英 孙爱东 贡汉生 李大鹏 李子超 李喜宏 李斌 杨杰 肖更生 吴茂玉 吴继红
辛力 宋元达 宋烨 张民 陈颖 陈学森 陈慧斌 和法涛 岳田利 孟宪军 赵镭 赵晓燕
邵海燕 聂继云 崔波 阎瑞香 梁丽 解万翠 潘思轶 Alexandra Ingrid Heinermann(德) Peter Funk(德)



中国果菜
Zhongguo Guocai

2022年 第6期
(第42卷,总第290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:宋烨

副主编:和法涛 赵岩 马超 郑晓冬 杨相政

主任:东莎莎

编辑:王春燕 苏娟

美编:葛玉全

出版单位:《中国果菜》编辑部

出版日期:6月30日

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; zhggc@public.jn.sd.cn

网 址: <http://zgcp.cbpt.cnki.net>

国际标准连续出版物号:ISSN 1008-1038

国内统一连续出版物号:CN 37-1282/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)10.00 元人民币/册

(海外订阅价)10.00 美元/册

订 阅:



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。

CHINA FRUIT & VEGETABLE

Vol.42 No.6 2022

MAIN CONTENTS

Circulation and Preservation

Effect of Film Packaging on the Quality of Mini-Cucumber during Storage

..... HUANG Wen, YIN De-xing, SHEN Shu-xin, ZHOU Hong-sheng(1)

Influences of Different Preservation Measures on Storage Effect of Chinese Chives

..... XU Ye, ZHANG Xiao-chen, PAN Jin-meng, WANG Shu-fen, YUE Feng-li, CHEN Qing-min(6)

Main Infectious Diseases of Peach and Plum after Harvest and their Control Methods

..... TIAN Yi-ming, ZHANG Xu, LU Xiang-liu, LI La-mei, XIA Zi-qian, YAN Han, WANG Rui(13)

Deep Processing

Study on Preparation and Stability of Corn and Coix Seed Beverage

..... LIN Zhi-rong, ZHU Zhi-qiang(20)

Comprehensive Utilization

Research Progress of Natural Coconut Water and its New Nutritional Drink Development

..... DENG Bao-hua, LIU Bao-xing, ZHAO Chuang-ying, XIE De-fang, ZI Ji-wei, LU Kuan, XIE Wan-cui(26)

The Effect of Corn Stover and Black Fungus Bran Substrate on Oyster Mushroom Cultivation

..... JIANG Jun-jie, ZHU Lin-lin(32)

Quality Control

Determination of 327 Pesticide Residues in Vegetables by HPLC-MS/MS with Dynamic Multi-reaction Monitoring

..... LI Dao-xia, ZHOU Jia, YAO Huan, YU Xiao-qin, ZHOU Chun-fang, ZHANG Ding-qiu, LI Shu-cai(36)

Cultivation Physiology

Effects of Plant Biostimulants for Root on Yield and Quality of Cherry Tomato

..... QI Ye, LIN Gui-yu, TIAN Su-bo, DING Jun-yang, GUO Jia-jin, CHENG Guo-hui, WANG Guan-jie, XIN Xiao-fei,
LI Ying-jie, WANG Kai-yan, GUO Yan-chun, WANG Kun-ting, WANG Wei, ZHANG Xiao-dong(52)

Study on the Control Effect of Bio-organic Fertilizer on Apple Rot Disease

..... YU Xi-yun, MA Yan-jun(56)

Effects of Biogas Fertilizer on Tomatoes Grown in Solar Greenhouses

..... XU Sheng-sheng, QU Mei-ling(60)

Effects of Grass Mulching on Soil Fertility of Apple Orchards in Dry Tableland

..... HAN Ping, YAO Zhi-long, LI Ke(63)

Effects of Different Fertilizers Application on Tomato Quality and Soil Nutrient

..... CHEN Xiao-hui, GAO Fei, HAN Bao, NIE Qing, XU He-ming, ZHOU Xiao-qiu, QU Ming-shan(67)

Industry Development

Research on Smart Retail Mode of Fresh Agricultural Products Uplink Based on Internet of Things

..... ZHAO Zhi-hao, CHEN Dai-lian, GAO Fang-yu, ZHU Jie, CHANG Xuan, MA Mei-chen(74)

Analysis of Fertilization and Soil Nutrient Status of Protected Vegetables in Shouguang Area

..... CAI Hong-ming, WANG Ren-jie, WANG Jun-ying, WEI Jia-peng, ZHANG Ai-feng, LI Jin-ling,
YANG Zhao-xia, LIANG You-zhong(80)



CHINA FRUIT & VEGETABLE

No.6 2022

(Vol.42, Tot.290)

Publisher: "China Fruit & Vegetable" Editorial Department

Editor-in-chief: SONG Ye

Deputy Chief Editor: HE Fa-tao ZHAO Yan MA Chao

ZHENG Xiao-dong YANG Xiang-zheng

Director: DONG Sha-sha

Editors: WANG Chun-yan SU Juan

Art Editor: GE Yu-quan

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

Tel: 0531-68695431; 85118327

QQ: 3173024692; 472046681; 1821666284

E-mail: zgxcxb@163.com;

zhggc@public.jn.sd.cn

Website: <http://zgxp.cbpt.cnki.net>

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

Responsible Press: HEPING Commerce

Price: RMB 10.00(MAINLAND)

\$10.00(OVERSEAS)

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所是1980年经国家编制委批准成立的国内唯一专业从事果蔬采后工程技术研究的国家级科研机构。在果蔬贮藏保鲜、冷链物流、精深加工、综合利用、质量检测、质量追溯及标准化等领域建立了全产业链的技术、人才、设施设备优势。

目前已拥有中国果蔬贮藏加工技术研究中心、国家果蔬及加工产品质量检验检测中心、国家级博士后科研工作站、国家级果蔬贮藏加工技术国际联合研究中心、全国果品标准化技术委员会贮藏加工分技术委员会、国际果汁工业保护协会中国办公室、山东省果蔬贮藏加工技术创新中心等八十多个国家和省部级科研职能平台和国际科技交流合作平台。

以服务国家农产品流通战略需求，解决果蔬采后贮藏加工行业共性关键技术问题为己任，积极进行成果转化和示范推广服务。



中华全国供销合作总社 济南果品研究所



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：0531-68695431

邮箱：zggsxsb@163.com

网址：<https://www.ctcf.top/>