

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

2021年 第41卷 第4期 Vol. 41 No. 4

ISSN 1008-1038



9 771008 103215

主办单位：中华全国供销合作总社济南果品研究所

目次

流通保鲜

牛至精油-介孔纳米二氧化硅/海藻酸钠复合膜对双孢蘑菇保鲜效果研究	逯文倩,王娟(1)
不同光源对贮藏过程中大白菜脂肪含量的影响	刘思佳,田少楠,高兰兰,刘耀,王拓一(10)
大樱桃贮藏保鲜技术研究进展	王霞(15)

果蔬加工

金果梨凝胶软糖制作工艺研究及模糊数学综合评价	孟令冬,宋昱,王娟娟,李昀(19)
石榴籽油的提取工艺及生理功能研究进展	赵遵乐,张岩,邹琴艳,吴帅,张立华,谭伟(25)

综合利用

果蔬氧化还原防御系统研究进展	林少华,张晓军,张慧杰,贾红亮,潘妍,罗红霞(33)
浆果类果实采后病害及天然产物对其的抑制作用研究	李辣梅,夏紫茜,严涵,郝全洋,王瑞(40)

栽培生理

番茄叶衰老诱导质体小球降解的亚细胞途径分析	李沫,王静,何金铭,陈雯新,刘林,张桂芝,赵小梅(49)
微量元素水溶肥对大白菜生长和生理特性的影响	徐桂燕,王艺,单桂萍,康俊文,王廷芹(56)
都市型哈密瓜品种比较试验	张静,陈宗光,姜帆,陈加和,陈明远,郝敬虹,李婷(60)
肥料对‘阳光玫瑰’葡萄果实品质的影响	朱盼盼,李蕊,王录俊,王金锋,安娟娟,张薇(64)
嘉峪关市日光温室辣椒新品种引进比较试验	赵蓉,顿建明(68)

产业发展

临沂市农产品地理标志保护发展现状与对策研究

..... 顾召帅,周楷轩,刘延刚,彭景美,刘雪平,焦圣群,张现增,刘丽娟(72)

我国蔬菜产业标准化生产的问题与发展建议

..... 王建永,路云广(76)

临淄区蔬菜产业发展现状及对策

..... 吕涛,赵玉静,张兰云,陈冲,李英武(81)

《中国果菜》编委会委员

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

主 任:吴茂玉

副主任:单 杨 叶兴乾 张 民 肖更生 孙远明 陈 颖 冯建华

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 朱凤涛 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)



中国果菜
Zhongguo Guocai

2021 年 第 4 期
(第 41 卷,总第 276 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

主 任:和法涛

编 辑:东莎莎 王春燕

发 行:苏 娟

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:zggsxb@163.com; zhggc@public.jn.sd.cn

网 址: <http://zggs.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)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

Preservation Effect of OEO-MSNPs/ Sodium Alginate Film on *Agaricus bisporus*
..... LU Wen-qian, WANG Juan(1)

Effects of Different Light Sources on Fat Content of Chinese Cabbage during Storage
..... LIU Si-jia, TIAN Shao-nan, GAO Lan-lan, LIU Yao, WANG Tuo-yi(10)

Research Advances on Storage and Preservation Technologies of Cherries
..... WANG Xia(15)

Process

Study on the Processing Technology of "Jinguo" Pear Gel Soft Candy and Comprehensive Evaluation of Fuzzy Mathematics
..... MENG Ling-dong, SONG Yu, WANG Juan-juan, LI Yun(19)

Research Progress on Extraction Technologies and Physiological Function of Pomegranate Seed Oil
..... ZHAO Zun-le, ZHANG Yan, ZOU Qin-yan, WU Shuai, ZHANG Li-hua, TAN Wei(25)

Comprehensive Utilization

Research Progress on Redox Defense System of Fruits and Vegetables
..... LIN Shao-hua, ZHANG Xiao-jun, ZHANG Hui-jie, JIA Hong-liang, PAN Yan, LUO Hong-xia(33)

Research Progress of Pathogenic Fungi Disease and Natural Products on Postharvest Infection of Berry Fruits
..... LI La-mei, XIA Zi-qian, YAN Han, HAO Quan-yang, WANG Rui(40)

Cultivation Physiology

Subcellular Pathways for Plastoglobule Degradation in Tomato Leaves Caused by Senescence
..... LI Mo, WANG Jing, HE Jin-ming, CHEN Wen-xin, LIU Lin, ZHANG Gui-zhi, ZHAO Xiao-mei(49)

Effect of Different Temperature on Growth and Physiological Characteristics of Chinese Cabbage
..... XU Gui-yan, WANG Yi, SHAN Gui-ping, KANG Jun-wen, WANG Ting-qin(56)

Comparative Test of Different Types of Hami Melon Varieties
..... ZHANG Jing, CHEN Zong-guang, JIANG Fan, CHEN Jia-he, CHEN Ming-yuan, HAO Jing-hong, LI Ting(60)

Effects of Fertilizers on Fruit Quality of 'Sunshine Muscat' Grape
..... ZHU Pan-pan, LI Rui, WANG Lu-jun, WANG Jin-feng, AN Juan-juan, ZHANG Wei(64)

Comparative Experiment on Introduction of New Pepper Varieties in Solar Greenhouse in Jiayuguan Area
..... ZHAO Rong, XIE Jian-ming(68)

Industry Development

Current Situation and Countermeasures of Agricultural Products Geographical Indication Protection in Linyi City

..... GU Zhao-shuai, ZHOU Kai-xuan, LIU Yan-gang, PENG Jing-mei,
LIU Xue-ping, JIAO Sheng-qun, ZHANG Xian-zeng, LIU Li-juan(72)

The Current Problems and Development Suggestions of Standardized Production of Vegetable Industry in China

..... WANG Jian-yong, LU Yun-guang(76)

The Current Situation and Countermeasures of Development of Vegetable Industry in Linzi District

..... LV Tao, ZHAO Yu-jing, ZHANG Lan-yun, CHEN Chong, LI Ying-wu(81)



CHINA FRUIT & VEGETABLE

No.4 2021 Tot.276

Publisher: "China Fruit & Vegetable" Editorial Department

Editor-in-chief: FENG Jian-hua

Director: HE Fa-tao

Editors: DONG Sha-sha WANG Chun-yan

Publish: 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: zggcxs@163.com;

zhggc@public.jn.sd.cn

Website: <http://zggp.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

Price: ¥10.00



中国供销合作社
CHINA CO-OP



中华全国供销合作总社济南果品研究院 中国果蔬贮藏加工技术研究中心



冷链

Cold Chain

贮藏
Storage

保鲜

Freshness

加工

Processing

产业

Industry

标准

Standard

质检

Quality Control

认证

Certification

贸易

Trading

果蔬采后行业的技术引领者

THE TECHNOLOGY LEADER IN POST HARVESTED FRUITS & VEGETABLES INDUSTRY



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：+86-531-8893 3233 传真：+86-531-8852 0390 8858 1795 邮箱：jnybgs@126.com 网址：www.fruit.ac.cn www.ctcf.top