

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



Q K 2 1 4 8 6 2 5

中国果菜



CHINA FRUIT & VEGETABLE

2021年 第41卷 第11期 Vol.41 No.11

ISSN 1008-1038



9 771008 103215

万方数据

主办单位：中华全国供销合作总社济南果品研究所

中国果菜

Zhongguo Guocai

第 41 卷 第 11 期 2021 年 11 月

目次

流通保鲜

热烫结合 H₂O₂ 处理对采后榴莲果肉贮藏品质的影响

..... 阎一鸣,宋建新,李卢,李学进,李喜宏,贾红霞,姜瑜倩,王军慧(1)

不同保鲜处理对葡萄果实采后风味物质的影响

..... 姜沛宏,郭风军,陈东杰,张玉华,孙崇德(7)

果蔬加工

响应面法优化瓦尼桑黄菌液态发酵工艺

..... 李学震,郑明珠,马艳蕊,和法涛,刘光鹏(13)

超高压对西瓜汁香气相关酶的活性影响研究

..... 包洪亮,马永杰,王瑞杰,胡慧杰,杜咏芳,胡雪静,高雪楠(20)

反溶剂法制备玉米醇溶蛋白-海藻酸钠复合微粒研究

..... 安丰豪,曹煜婕,姜珊珊,刘信轩,李明(26)

响应面法优化酶辅助超声提取丹参酚酸 B 的工艺条件

..... 郑洪梅,牛和丽,张莹,尹智聪,李振(31)

综合利用

改性果胶的研究及应用

..... 杜余毅,秦伟帅,周涛,吴澎(36)

板栗果皮色素的成分鉴定及提取

..... 刘义庆,谢荣,胡思前(45)

栽培生理

田间条件下小白菜地上部低镉含量的品种筛选研究

..... 郑龙(50)

油菜冻害机理与抗寒机制研究

..... 王毓洪,孟秋峰,郝勤飞,王洁,张怀杰,周洁萍(57)

‘彩云红’梨园主要害虫年发生动态调查

..... 何英云,温丽娜,马伟荣,苏俊,陈霞,杨光柱,刘春秀,郭欣欣,舒群(62)

茎用莴苣褪绿心腐病调查研究

..... 胡启镭,刘建密,陈文乐,陈彩霞,黄培枝,林积秀(67)

产业发展

姬松茸的栽培技术与保鲜研究进展

..... 马传贵,张志秀,宁伟剑,王春燕(73)

我国农业循环经济发展现状及对策分析

..... 李淑珍,李爽,李梦琦,梁欣欣,孙中贯,刘琳(79)

《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 11 期

(第 41 卷,总第 283 期)

电 话:0531-68695431; 85118327

工 作 QQ : 3173024692; 472046681; 1821666284

电子邮箱:zgxcxb@163.com;

zhggc@public.jn.sd.cn

网 址: <http://zgxp.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

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

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.41 No.11 2021

MAIN CONTENTS

Circulation and Preservation

Effect of Blanching Combined with H₂O₂ Treatment on the Quality of Postharvest Durian Pulp during Storage
..... YAN Yi-ming, SONG Jian-xin, LI Lu, LI Xue-jin, LI Xi-hong, JIA Hong-xia, JIANG Yu-qian, WANG Jun-hui(1)

Effects of Different Preservation Treatments on Postharvest Flavor Substances of Grapes
..... JIANG Pei-hong, GUO Feng-jun, CHEN Dong-jie, ZHANG Yu-hua, SUN Chong-de(7)

Process

Optimization of Submerged Fermentation Process of *Sanghuangprous vaninii* by Response Surface Methodology
..... LI Xue-zhen, ZHENG Ming-zhu, MA Yan-rui, HE Fa-tao, LIU Guang-peng(13)

Effect of Ultra High Pressure on Aroma Related Enzyme Activities of Watermelon Juice
..... BAO Hong-liang, MA Yong-jie, WANG Rui-jie, HU Hui-jie, DU Yong-fang, HU Xue-jing, GAO Xue-nan(20)

Study on Zein-sodium Alginate Composite Particles by Anti-solvent Method
..... AN Feng-hao, CAO Yu-jie, JIANG Shan-shan, LIU Ji-xuan, LI Ming(26)

Optimization of Enzyme Assisted Ultrasonic Extraction of Salvianolic Acid B by Response Surface Methodology
..... ZHENG Hong-mei, NIU He-li, ZHANG Ying, YIN Zhi-cong, LI Zhen(31)

Comprehensive Utilization

The Research and Application of Modified Pectin
..... DU Yu-yi, QIN Wei-shuai, ZHOU Tao, WU Peng(36)

Component Identification and Extraction Process of Pigments in *Castanea Mollissima* Peel
..... LIU Yi-qing, XIE Rong, HU Si-qian(45)

Cultivation Physiology

Screening of Varieties with Low Cadmium Content in Above-ground of Pakchoi under Field Conditions
..... ZHENG Long(50)

Reaserch on Mechanism of Freezing Injury and Low-temperature Resistance of Rapeseed
..... WANG Yu-hong, MENG Qiu-feng, YU Qin-fei, WANG Jie, ZHANG Huai-jie, ZHOU Jie-ping(57)

Investigation on Annual Occurrence Dynamics of ‘Caiyunhong’ Pear Orchards
..... HE Ying-yun, WEN Li-na, MA Wei-rong, SU Jun, CHEN Xia, YANG Guang-zhu,
LIU Chun-xiu, GUO Xin-xin, SHU Qun(62)

Study on Leaf Rot Disease of Lettuse Chlorotic
..... HU Qi-bin, LIU Jian-mi, CHEN Wen-le, CHEN Cai-xia, HUANG Pei-zhi, LIN Ji-xiu(67)

Industry Development

Research Progress on Cultivation Technology and Preservation of *Agaricus blazei*
..... MA Chuan-gui, ZHANG Zhi-xiu, NING Wei-jian, WANG Chun-yan(73)

Current Situation and Countermeasures of Agricultural Circular Economy in China
..... LI Shu-zhen, LI Shuang, LI Meng-qi, LIANG Xin-xin, SUN Zhong-guan, LIU Lin(79)



CHINA FRUIT & VEGETABLE

No.11 2021 Tot.283

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: zggeksb@163.com;

zhggc@public.jn.sd.cn

Website: <http://zgge.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



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.ctctf.top