

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10期 Vol.41 No.10

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

中国果菜

Zhongguo Guocai

第 41 卷 第 10 期 2021 年 10 月

目次

专家论坛·樱桃加工与综合利用

樱桃加工副产物的研究进展	刘陆,周涛,吴澎,乔玉双(1)
樱桃中多酚类物质的研究进展	王悦,周涛,吴澎,乔玉双(9)
樱桃红色素的研究进展	苏金歌,孙玉刚,吴澎(16)

流通保鲜

液氮速冻对菜用大豆品质的影响研究	王晓钰,来仪,周晞雯,王永涛(22)
------------------------	--------------------

果蔬加工

无糖粗粮沙琪玛制作工艺研究	姚思羽,杜雨航,徐一珂,赵俪颖,涂文静,夏光辉(31)
---------------------	-----------------------------

综合利用

黑加仑籽油提取技术研究进展	王秀文,包雍宏,吴琛,宋元达(36)
牡丹功能物质提取及综合利用研究进展	朱威巍,陈凤真,赵贵红,王波,梁新排,阮帝,郑昀昊(41)

质量控制

气相色谱-离子迁移谱技术用于食品掺假与溯源的研究进展	杨旭,李占明,周冬仁(46)
基于近红外光谱技术的茯苓掺假无损检测研究	郑郁,董怡青,赵芷岚,范伟,李脉泉,刘霞,杜国荣,李跑(52)

栽培生理

采收期与套袋对‘瑞雪’苹果品质的影响研究	崔彩芳,王应强,姚志龙,赵红霞(56)
两种栽培方式对红托竹荪菌托不同部位成分的影响	魏洪,姚梦玮,迟茜文,翁梓靖,龙金宇,陈光贤(62)
玉米夏季填闲对连作黄瓜土壤的影响研究	单敏,秦立金,刘利红,王丹丹,龙千千,陈晶,张美玲,李亚如,刘悦,庞慧敏(69)

不同播期对‘沪紫黑糯 1 号’糯玉米生长的影响

..... 潘九林,王恒,孙小成,谢宜芝,孙洪波,滕林娟(76)

产业发展

乡村振兴背景下临沂农产品品牌建设路径分析

..... 彭景美,周绪元,顾召帅,周楷轩,袁鑫(80)

《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 Heinermann(德) Peter Funk(德)



中国果菜
Zhongguo Guocai

2021 年 第 10 期
(第 41 卷,总第 282 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
执行主编：吴 澎
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：zggsxsb@163.com； zhggc@public.jn.sd.cn
网 址：http://zggsxsb.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。

CHINA FRUIT & VEGETABLE

Vol.41 No.10 2021

MAIN CONTENTS

Experts Forum • Cherry Processing and Comprehensive Utilization

Utilization of By-products from Cherry Processing

..... *LIU Lu, ZHOU Tao, WU Peng, Qiao Yu-shuang*(1)

Research Progress of Polyphenols in Cherry

..... *WANG Yue, ZHOU Tao, WU Peng, Qiao Yu-shuang*(9)

The Research Progress of Cherry Red Pigment

..... *SU Jin-ge, SUN Yu-gang, WU Peng*(16)

Circulation and Preservation

Effect of Liquid Nitrogen Quick-Freezing on the Quality of Vegetable Soybean

..... *WANG Xiao-yu, LAI Yi, ZHOU Xi-wen, WANG Yong-tao*(22)

Process

Study on Processing Technology of Sugar-free Roughage Sachima

..... *YAO Si-yu, DU Yu-hang, XU Yi-ke, ZHAO Li-ying, TU Wen-jing, XIA Guang-hui*(31)

Comprehensive Utilization

Research Progress on Extracting Methods of Blackcurrant Seed Oil

..... *WANG Xiu-wen, BAO Yong-hong, WU Chen, SONG Yuan-da*(36)

Advances on Extraction and Comprehensive Utilization of Functional Substances of Peony

..... *ZHU Wei-wei, CHEN Feng-zhen, ZHAO Gui-hong, WANG Bo,
LIANG Xin-pai, RUAN Di, ZHENG Yun-hao*(41)

Quality Control

Recent Advance of Gas Chromatography-Ion Mobility Spectrometry in Food Adulteration and Origin Traceability

..... *YANG Xu, LI Zhan-ming, ZHOU Dong-ren*(46)

Nondestructive Detection of *Poria cocos* Adulteration Based on Near Infrared Spectroscopy

..... *ZHENG Yu, DONG Yi-qing, ZHAO Zhi-lan, FAN Wei, LI Mai-quan, LIU Xia, DU Guo-rong, LI Pao*(52)

Cultivation Physiology

Effects of Harvesting Time and Bagging on the Fruit Quality of ‘Ruixue’ Apple

..... *CUI Cai-fang, WANG Ying-qiang, YAO Zhi-long, ZHAO Hong-xia*(56)

The Influence of Two Cultivation Methods on the Composition of Different Parts of *Dictyophora rubrovolvata* Tray
..... WEI Hong, YAO Meng-wei, CHI Qian-wen, WENG Zi-jing, LONG Jin-yu, CHEN Guang-xian(62)

Effects of Corn Planting on Continuous Cropping Cucumber Soil in Summer
..... SHAN Min, QIN Li-jin, LIU Li-hong, WANG Dan-dan, LONG Qian-qian, CHEN Jing,
ZHANG Mei-ling, LI Ya-ru, LIU Yue, PANG Hui-min(69)

Effects of Different Sowing Dates on the Growth of ‘Huziheinuo No.1’ Waxy Maize
..... PAN Jiu-lin, WANG Heng, SUN Xiao-cheng, XIE Yi-zhi, SUN Hong-bo, TENG Lin-juan(76)

Industry Development

Analysis on the Path of Brand Building of Agricultural Products in Linyi under the Background of Rural Revitalization
..... PENG Jing-mei, ZHOU Xu-yuan, GU Zhao-shuai, ZHOU Kai-xuan, YUAN Xin(80)



CHINA FRUIT & VEGETABLE

No.10 2021 Tot.282

Publisher: "China Fruit & Vegetable" Editorial Department
Editor-in-chief: FENG Jian-hua
Executive Editor:WU Peng
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: zgxcxs@163.com;

zhggc@public.jn.sd.cn

Website: <http://zgcp.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



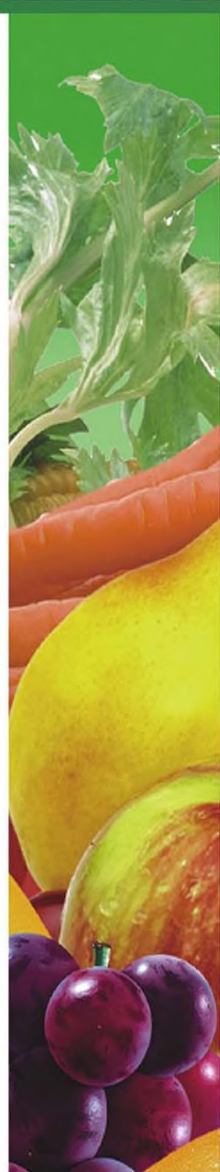
中华全国供销合作总社济南果品研究院 中国果蔬贮藏加工技术研究中心



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.ctctf.top