

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10期 Vol.42 No.10

ISSN 1008-1038



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 42 卷 第 10 期 2022 年 10 月

目 次

精深加工

大麦苗苦瓜梨汁复合饮料的研发	韦月平,陈丽,王雪,李帅壮,高文静,杨露(1)
HACCP 管理体系在桑葚石榴果汁生产中的应用	东莎莎,宋烨,丛晓飞,苏娟,王春燕(5)
超临界 CO ₂ 萃取化橘红精油工艺研究	郭星洁,刘惠青,马兆成(11)
不同品种(系)马铃薯炸片感官分析与加工品质评价	杨芳(17)

综合利用

云南产区酸木瓜酒品质改良研究	张健,赵庆桃,李静思,卫玉梅,杨荣,李伍景,南立军,陈静(22)
抗氧化剂对紫薯饼干中花色苷的影响	邢艳霞,回学宽,孙淑琪,王婷婷,隋园园(30)
葛根的化学成分、生物活性及加工利用研究进展	范春华,常磊(36)

质量控制

基于便携式近红外光谱技术的假冒茯苓块无损鉴别研究	赵芷岚,董怡青,苏光林,郑郁,范伟,杨清华,李跑(41)
高原苹果品质变化与特征分析	谷思梦,潘少香,谭梦男,宋烨,郑晓冬,王华(45)

栽培生理

不同方式处理对重茬山药产量及感病程度的影响	宋计平,姚甜甜,舒锐,许念芳,岳林旭,李晓龙(51)
不同施肥配方对茎瘤芥品质与效益的影响	郑华章,郭焕茹,胡伋,范雪莲(56)
避雨棚栽培对‘早黑宝’葡萄生长的影响	康国武(61)

产业发展

乡村振兴战略下农村电商与物流协同发展模式的构建	陈岱莲,李英杰,代焕杰,王文壮(66)
-------------------------------	---------------------

绿色集装箱农场投资分析及政策建议 杨新,汪翼(71)

技术创新对农业发展的影响及对策分析

..... 赵恒杰,董建恩,徐勇(76)

基于改进的 SCOR 模型下湖州市农产品直播电商供应链研究

..... 胡明洋,夏洪旺(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 10 期
(第 42 卷,总第 294 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:10 月 31 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: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)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.10 2022

MAIN CONTENTS

Deep Processing

Research and Development of Compound Beverage of Barley Seedling, Balsam Pear and Pear Juice

..... WEI Yue-ping, CHEN Li, WANG Xue, LI Shuai-zhuang, GAO Wen-jing, YANG Lu(1)

Application of HACCP Management System in Mulberry Pomegranate Juice Production

..... DONG Sha-sha, SONG Ye, CONG Xiao-fei, SU Juan, WANG Chun-yan(5)

Study on Supercritical CO₂ Extraction of *Citrus grandis* ‘Tomentosa’ Essential Oil

..... GUO Xing-jie, LIU Hui-qing, MA Zhao-cheng(11)

Sensory Analysis and Processing Quality Evaluation of Chips of Different Potato Varieties (Strains)

..... YANG Fang(17)

Comprehensive Utilization

Study on Quality Improvement of Sour Papaya Wine from Yunnan

..... ZHANG Jian, ZHAO Qing-tao, LI Jing-si, WEI Yu-mei, YANG Rong, LI Wu-jing, NAN Li-jun, CHEN Jing(22)

Effects of Antioxidants on Anthocyanins in Purple Sweet Potato Biscuits

..... XING Yan-xia, HUI Xue-kuan, SUN Shu-qi, WANG Ting-ting, SUI Yuan-yuan(30)

Research Progress on Chemical Constituents, Biological Activities and Processing and Utilization of *Puerariae lobatae* Radix

..... FAN Chun-hua, CHANG Lei(36)

Quality Control

Nondestructive Identification of Counterfeit *Poria cocos* Blocks Based on Portable Near Infrared Spectroscopy

..... ZHAO Zhi-lan, DONG Yi-qing, SU Guang-lin, ZHENG Yu, FAN Wei, YANG Qing-hua, LI Pao(41)

Changes and Characteristics of Apple Quality in Plateau

..... GU Si-meng, PAN Shao-xiang, TAN Meng-nan, SONG Ye, ZHENG Xiao-dong, WANG Hua(45)

Cultivation Physiology

Effects of Different Treatments on Yield and Disease Susceptibility of Continuous Cropping Yam

..... SONG Ji-ping, YAO Tian-tian, SHU Rui, XU Nian-fang, YUE Lin-xu, LI Xiao-long(51)

Effect of Different Fertilization Formula on Quality and Benefit of Tuber Mustard

..... ZHENG Hua-zhang, GUO Huan-ru, HU Ji, FAN Xue-lian(56)

Effect of Rain Shelter Cultivation on the Growth of ‘Zaoheibao’ Grape

..... LIAN Guo-wu(61)

Industry Development

Construction of Coordinated Development Model of Rural E-Commerce and Logistics under the Strategy of Rural Revitalization
..... CHEN Dai-lian, LI Ying-jie, DAI Huan-jie, WANG Wen-zhuang(66)

Investment Analysis and Policy Suggestions of Container Farm
..... YANG Xin, WANG Yi(71)

Analysis on the Effect and Mechanism of Agricultural Technological Innovation on Agricultural Development
..... ZHAO Heng-jie, DONG Jian-en, XU Yong(76)

Research on Huzhou Agricultural Products Direct Broadcast E-commerce Supply Chain Based on Improved SCOR Model
..... HU Ming-yang, XIA Hong-wang(80)

CHINA FRUIT & VEGETABLE

No.10 2022

(Vol.42, Tot.294)

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)