

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

2020年 第40卷 第12期 Vol.40 No.12

ISSN 1008-1038



9 771008 103192

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

目次

流通保鲜

反式-2-己烯醛的生态生理功能及其在果蔬保鲜中的应用

..... 王新策,朱莉莉,陈庆敏,岳凤丽,傅茂润,韩聪,孙斐(1)

乡村振兴背景下潍坊市农产品冷链物流现状及发展对策 杨艳芬(8)

果蔬加工

银杏果真空微波-热风联合干燥工艺优化

..... 张一鸣,陈义伦,高玲,葛邦国,和法涛,李美筱(12)

果蔬发酵酒中高级醇的研究进展 柳新宇,石韶琦,武宇昊,李宁阳(19)

综合利用

青梅中有机酸的种类及营养健康效应研究进展

..... 余洋洋,徐玉娟,余元善,杨帆,邹波,胡燕,朱娅媛(24)

质量控制

快速检测技术在果蔬检测中的应用分析 张琳(29)

ICP-MS 同时测定蔬菜中的多种元素 姜大勇,徐立清,刘佩,解恒杰,林晓(32)

利用荧光标记 SSR 鉴定西瓜杂交种的纯度研究

..... 程维舜,罗茜,洪娟,王素萍,黄翔,杜雷,姜利,张利红,陈钢(36)

栽培生理

不同覆盖方式对旱作苹果园土壤水分及产量的影响 尉亚妮(42)

灌溉方式对冀西北棚室结球莴苣生长的影响研究

..... 史伟杰,张博超,王曼,左利兵,常磊,高华山(46)

不同基质对比对辣椒育苗的影响 胡广宇(50)

早春拱棚大白菜播期比较试验

..... 李增武,杨丽娟,刘矿,朱晓蕾,彭庆堂,邹永洲(54)

扁桃新品种晋软壳 1 号的选育及品种特性

..... 王占和,付宝春,何勇,梁艳霞,张志玲,赵学勇,刘建忠(57)

产业发展

我国苹果育种的研究现状及展望 王爱玲,田时敏,梁哲军,张战备(60)

云南梨产业发展现状及对策分析	何英云,陈彩艳,李永平,苏俊,陈霞,周静媛,李永芳,舒群(63)
植物组织培养技术在马铃薯上的应用	代欣玉,孙璐(67)
山药细胞遗传学研究现状分析	张宴萍,岳林旭,王义国,许念芳,李朝霞,宋计平,刘少军(71)
基于抽象规则的温室蔬菜 UML 建模研究	王勇,姜懿芮,徐志颖,姜俊(75)

绿色植保

杧果蒂腐病研究进展	孙宇,叶子,夏杨,刘晓妹,蒲金基,张贺(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 Heinemann(德) Peter Funk(德)



中国果菜

Zhongguo Guocai

2020 年 第 12 期
(第 40 卷,总第 272 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

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

网 址: <http://zgpc.cbpt.cnki.net>

刊 号: ISSN 1008-1038 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

Eco-physiological Function of *Trans*-2-hexenal and Its Application in Preservation of Fruits and Vegetables

..... WANG Xin-ce, ZHU Li-li, CHEN Qing-min, YUE Feng-li, FU Mao-run, HAN Cong, SUN Fei(1)

Current Status and Development Strategies of Agricultural Products Cold Chain Logistics in Weifang City Under the Background of Rural Revitalization YANG Yan-fen(8)

Process

Optimization of Combined Vacuum Microwave and Hot-air Drying Technology for *Ginkgo biloba* Fruit

..... ZHANG Yi-ming, CHEN Yi-lun, GAO Ling, GE Bang-guo, HE Fa-tao, LI Mei-xiao(12)

Research Progress of Higher Alcohols in Fermented Wine of Fruits and Vegetables

..... LIU Xin-yu, SHI Shao-qi, WU Yu-hao, LI Ning-yang(19)

Comprehensive Utilization

The Active Ingredient and Nutrition Health Effect of Organic Acids in *Prunus mume*

..... YU Yang-yang, XU Yu-juan, YU Yuan-shan, YANG Fan, ZOU Bo, HU Yan, ZHU Ya-yuan(24)

Quality Control

Analysis on the Application of Rapid Detection Technology in the Detection of Fruits and Vegetables

..... ZHANG Lin(29)

Simultaneous Determination of Various Elements in Vegetables by ICP-MS

..... JIANG Da-yong, XU Li-qing, LIU Pei, XIE Heng-jie, LIN Xiao(32)

Using the Fluorescent Labeled SSR Marker to Identify Hybrid Purity of Watermelon

..... CHENG Wei-shun, LUO Xi, HONG Juan, WANG Su-ping, HUANG Xiang,
DU Lei, JIANG Li, ZHANG Li-hong, CHEN Gang(36)

Cultivation Physiology

Effect of Different Mulching Methods on Soil Moisture and Yield of Dryland Apple Orchard

..... WEI Ya-ni(42)

Effects of Irrigation Methods on Growth of Lettuce in Greenhouse in Northwest Hebei Province

..... SHI Wei-jie, ZHANG Bo-chao, WANG Man, ZUO Li-bing, CHANG Lei, GAO Hua-shan(46)

The Effect of Different Mixture Ratio of Substrate on Pepper Seedling

..... HU Guang-yu(50)

Comparative Experiment on Sowing Date of Chinese Cabbage in Arched Shed in Early Spring

..... LI Zeng-wu, YANG Li-juan, LIU Kuang, ZHU Xiao-lei, PENG Qing-tang, ZOU Yong-zhou(54)

Breeding and Varietal Characteristics of New Almond Cultivar "Jinruanke No.1"

..... WANG Zhan-he, FU Bao-chun, HE Yong, LIANG Yan-xia, ZHANG Zhi-ling,
ZHAO Xue-yong, LIU Jian-zhong(57)

Industry Development

Research Status and Prospect of Apple Breeding in China

..... WANG Ai-ling, TIAN Shi-min, LIANG Zhe-jun, ZHANG Zhan-bei(60)

Development Situation and Countermeasure of Pear Industry in Yunnan Province

..... HE Ying-yun, CHEN Shan-yan, LI Yong-ping, SU Jun, CHEN Xia, ZHOU Jing-yuan, LI Yong-fang, SHU Qun(63)

Application of Plant Tissue Culture Technology on Potato

..... DAI Xin-yu, SUN Lu(67)

Research Status on Cytogenetics of *Dioscorea opposita* Thunb.

..... ZHANG Yan-ping, YUE Lin-xu, WANG Yi-guo, XU Nian-fang, LI Zhao-xia, SONG Ji-ping, LIU Shao-jun(71)

The Research of UML Mode on Greenhouse Vegetable Intelligent System Detection Based on Abstract Rules

..... WANG Yong, JIANG Yi-rui, XU Zhi-ying, JIANG Jun(75)

Green Plant Protection

Research Progress on Stem-end Rot of Mango

..... SUN Yu, YE Zi, XIA Yang, LIU Xiao-mei, PU Jin-ji, ZHANG He(79)



CHINA FRUIT & VEGETABLE

No.12 2020 Tot.272

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

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://zgxp.cbpt.cnki.net>

Domestic Standard Serial Number:

ISSN 1008-1038 CN 37-1282/S

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