

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

主办单位：中华全国供销合作总社济南果品研究所

万方数据

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)

不同基质配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,陈衫艳,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

杜果蒂腐病研究进展	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 郜海燕 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

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

网址: <http://zggp.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: zggcxs@163.com; zhggc@public.jn.sd.cn

Website: <http://zgpp.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