



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
CN37-1282/S

中国果菜



CHINA FRUIT & VEGETABLE

2019年 第39卷 第10期 Vol.39 No.10

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

目次

果蔬加工

- 黑蒜醋酿造工艺研究 黄瑾,吴奇凡,陈春雷,乔旭光,李宁阳(1)
- 新疆拌面用马铃薯复配面团的研究 张晓璐,王一帆,吴振,颜子文,达菊庆,周建中(6)
- 太阳能空气干燥装置的发展现状 贾斌广,陈茹,王达(12)

流通保鲜

- 大豆多糖复合膜对红玫瑰葡萄的保鲜效果研究 曾维丽,张锋杰(21)
- 不同贮藏方式对苹果生理特性的影响 张红,王兴华,葛玉全(25)

质量控制

- 琯溪蜜柚白肉中熟品种贮藏前后果实形态品质变化分析 晏幸,陈凤颖,陈颖,胡阳,倪辉,魏好程(32)
- 陈皮组成成分及检测方法研究进展 李尚科,李跑,杜国荣,丁胜华,单杨,蒋立文,刘霞(36)
- 基于地理环境角度的山东绿茶滋味品质成因分析 李昌涛,禹长海(40)
- 几丁聚糖水剂防治黄瓜白粉病田间药效评价 孟祥鲁,刘希柱,曲胜琳,李德峰(43)
- 几种药剂对小菜蛾幼虫的防治效果试验 王方志,祁建杭,吕敏,卫甜,刘怀阿(47)
- 醚菌酯·啶酰菌胺悬浮剂对黄瓜白粉病田间防治效果研究 孙正,刘希柱,李想,李德峰(50)
- 海藻酸对不结球白菜生长及钾素吸收利用的影响 王敏欣,马跃,刘杰,孙鹰翔,李军,曲树栋,王子浩,陈心想(53)

综合利用

- 黄秋葵的产品开发及营养成分测定 皇圆圆,刘秉书,王丽丽,谭欣平,莫凤麟,马成业(58)
- 樱桃叶单宁的分布及累积特征 张超越,张茹涵,梁栋,李海刚,王守箐,刘林(64)

产业发展

- 水肥一体化技术应用现状及发展对策 王文刚,孟纷,李帅,赵士花,杨宁(68)
- 临沂市桃产业价格波动问题及特色化发展方向分析 周文华,周蕾,毛景发,郭建业,管恩桦(71)
- 荥阳地区石榴干腐病的发生规律及关键防控技术 郭玉婷,张延,毕康,张星伟(76)
- 种植模式对不同土层土壤肥力的影响研究 邓朝艳,申超峰,郑维威,彭丁文,简路军,骆夏辉(79)

果蔬博览

- 日光温室冬春茬小番茄熊蜂授粉实验 赵改灵,李秦,孟夏丽(83)
- 鼠茅草生草对苹果园土壤理化性质的影响 李元雪,张广娜,苗悦,林祥杰,王芸,于军香,郑亚琴(86)

西藏大白菜制种技术 蒋兵涛(90)

栽培技术

番茄常见病害的防治措施 张亚晶(94)

北方地区菜用嫩姜生产技术 李庆芝,李承永,李玲,李贵笃,尚春华,王教义(98)

雪菜种植关键技术及亚硝酸盐控制措施 任锡亮,高天一,王洁,孟秋峰,安学君,郭斯统,王超(102)

温室冬春茬黄瓜育苗技术集成 徐孝海,王鑫,吴川(105)

《中国果菜》编委会委员

管委会主任:李占海

管委会副主任:孙国伟 吴茂玉

管委会委员:李占海 孙国伟 吴茂玉 冯建华

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

编委会主任:吴茂玉

编委会副主任:单杨 叶兴乾 张民 肖更生 孙远明 陈颖 冯建华

编委会委员:(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 Heiner mann(德) Peter Funk(德)

中国果菜

2019年 第10期
(第39卷,总第258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

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。

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 CN37-1282/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

MAIN CONTENTS

Process

Study on the Brewing Technology of Black Garlic Vinegar

..... HUANG Jin, WU Qi-fan, CHEN Chun-lei, QIAO Xu-guang, LI Ning-yang(1)

Study on Compound Dough of Potato Mixed with Xinjiang Noodles

..... ZHANG Xiao-lu, WANG Yi-fan, WU Zhen, YAN Zi-wen, DA Ju-qing, ZHOU Jian-zhong(6)

Development Status of Solar Air Drying Equipment JIA Bin-guang, CHEN Ru, WANG Da(12)

Circulation and Preservation

Effect of Soybean Polysaccharides Composite Films on Preservation of Glory Rose Grape

..... ZENG Wei-li, ZHANG Feng-jie(21)

Effects of Different Storage Methods on Physiological Characteristics of Apple

..... ZHANG Hong, WANG Xing-hua, GE Yu-quan(25)

Quality Control

Analysis of Fruit Morphological Indexes Middle-mature Variety of Guanxi Pummelo

..... YAN Xing, CHEN Feng-ying, CHEN Ying, HU Yang, NI Hui, WEI Hao-cheng(32)

Progress in Composition and Determination Methods of Pericarpium Citri Reticulatae

..... LI Shang-ke, LI Pao, DU Guo-rong, DING Sheng-hua, SHAN Yang, JIANG Li-wen, LIU Xia(36)

Analysis on the Cause of Taste Quality of Green Tea in Shandong Province Based on Geographical Environment

..... LI Chang-tao, YU Chang-hai(40)

Pharmacodynamic Evaluation of Chitosan Aqueous Solution on Cucumber Powdery Mildew

..... MENG Xiang-lu, LIU Xi-zhu, QU Sheng-lin, LI De-feng(43)

Control Effect of Several Chemicals on *Plutella xylostella* Larvae

..... WANG Fang-zhi, QI Jian-hang, LV Min, WEI Tian, LIU Huai-a(47)

Study on Pharmacodynamic Evaluation of Kresoxim-methyl-boscalid Suspension Concentrate on Cucumber Powdery Mildew

..... SUN Zheng, LIU Xi-zhu, LI Xiang, LI De-feng(50)

Effect of Potassium Fertilizer on Growth and Potassium Absorption and Utilization of Non-heading Chinese Cabbage

..... WANG Min-xin, MA Yue, LIU Jie, SUN Ying-xiang, LI Jun, QU Shu-dong, WANG Zi-hao, CHEN Xin-xiang(53)

Comprehensive Utilization

Product Development and Determination of Nutritional Components of the Okra

..... HUANG Yuan-yuan, LIU Bing-shu, WANG Li-li, TAN Xin-ping, MO Feng-lin, MA Cheng-ye(58)

Distribution and Accumulation of Tannins in Cherry Leaves

..... ZHANG Chao-yue, ZHANG Ru-han, LIANG Dong, LI Hai-gang, WANG Shou-qing, LIU Lin(64)

Industry Development

Application Status and Development Countermeasures of Integrated Technology of Water Fertilizer

..... WANG Wen-gang, MENG Fen, LI Shuai, ZHAO Shi-hua, YANG Ning(68)

Analysis of Peach Industry Price Fluctuation and Characteristic Development in Linyi City

..... ZHOU Wen-hua, ZHOU Lei, MAO Jing-fa, GUO Jian-ye, GUAN En-hua(71)

Occurrence Regularity and Key Control Techniques of Pomegranate Dry Rot in Xingyang Area

..... GUO Yu-ting, ZHANG Yan, BI Kang, ZHANG Xing-wei(76)

Effects of Different Planting Patterns on Soil Fertility in Different Soil Layers

..... DENG Chao-yan, SHEN Chao-feng, ZHENG Wei-wei, PENG Ding-wen, JIAN Lu-jun, LUO Xia-hui(79)

Fruit and Vegetable Expo

Experiment of Bumblebee Pollination of Tomato in Greenhouse ZHAO Gai-ling, LI Qin, MENG Xia-li(83)

Effects of *Vulpia myuros* C.Gmelin Planting on Physical and Chemical Properties of Soil in Apple Orchard

..... LI Yuan-Xue, ZHANG Guang-na, MIAO Yue, LIN Xiang-jie, WANG Yun, YU Jun-xiang, ZHENG Ya-qin(86)

Seed Production Techniques of Chinese Cabbage in Tibet JIANG Bing-tao(90)

Cultivation Mangement

Control Measures for Common Diseases of Tomato ZHANG Ya-jing(94)

Production Technology of Tender Ginger for the Northern Region

..... LI Qing-zhi, LI Cheng-yong, LI Ling, LI Gui-du, SHANG Chun-hua, WANG Jiao-yi(98)

Key Technology of Potherb Mustard Planting and Measures to Control Nitrite

..... REN Xi-liang, GAO Tian-yi, WANG Jie, MENG Qiu-feng, AN Xue-jun, GUO Si-tong, WANG Chao(102)

Technology Integration of Cucumber Seedling Raising in Winter and Spring in Greenhouse

..... XU Xiao-hai, WANG Xin, WU Chuan(105)

CHINA FRUIT & VEGETABLE

No.10 2019 Tot.258

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://zggp.cbpt.cnki.net>

Domestic Standard Serial Number:

ISSN 1008-1038 CN37-1282/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 Intemational Book Trading Co. No. BM6550

Ads License: 3701004000549

Price: ¥10.00