

华东地区优秀期刊 中国果品流通协会会刊 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

2018年 第38卷 第9期 Vol.38 No.9

ISSN 1008-1038



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

CFD 在冷链保鲜设备中的应用 宋锐(1)

果蔬加工

不同产地大蒜加工黑蒜适宜性研究 李嗣生, 佟利惠, 任泽宇, 董浩, 梁健, 李宁阳(5)

挤压膨化食用菌粉制备及冲调工艺研究 陈晨, 张洪, 侯文博, 李宁阳, 王文亮(10)

质量控制

发达国家食品安全监管现状及对我国的启示 杨艳芬(14)

甘薯品种筛选与引种试验 何梦海, 李育军, 张雄坚, 章楷煜, 植石灿(18)

12 个黄瓜品种温室栽培比较试验 王雪玉, 李明, 胡云, 刘金泉, 李海娜(23)

不同水分处理对豆瓣菜产量和品质的影响
..... 张余, 周良, 李仕洪, 李振宙, 王炎, 黄小燕, 黄凯丰(27)

南瓜花药培养影响因素研究 张瑞霞, 李海峰, 冯迎娥, 李静(30)

苹果砧木组培苗的脱毒与检测 宋正旭, 马荣群, 黄粤(34)

综合利用

食叶草的研究与开发 柏绿山, 杨秀丽(37)

产业发展

宝鸡市苹果生产现状及对策 毋万来, 师亚琴, 赵保平, 郭晓晨(41)

山东省草莓产业现状及发展对策
..... 孙亚玲, 刘少军, 许念芳, 焦健, 舒锐, 臧传江(44)

苹果园土肥水标准化综合管理技术探析 孙凤妮, 裴文武(48)

魔芋种植前景及关键措施分析 朱润云(50)

栽培技术

无公害冬莴笋高效生产措施 李素华(53)

平欧 21 号榛子在山西的引种表现及栽培技术 梁锁兴, 席海源, 张明丽, 王文平, 侯东梅(55)

温室茄子有机栽培浅析 王帅(58)

白玉 1 号菜豆品种特性及早春高效种植 彭庆堂, 邹永洲, 杨东成, 刘矿, 杨丽娟(61)

影响果树冻害的因素及防御措施 王惠侠, 董维新, 李秀(64)

山地西瓜施肥技术	林江武(67)
西施山药在胶东地区的引种表现与配套技术	李晓龙,徐同成,姚甜甜,臧传江,焦健,舒锐,岳林旭(70)

果蔬博览

设施蔬菜应对冬季恶劣天气措施分析	杨欢欢(73)
两种观赏桃花花期预测	缴丽莉,乔鹤,孟永红,朱迎新,路斌(76)
低温冻害及霜害对甘肃天水地区果树的危害及防灾减灾措施	杨世勇(79)
果树拉枝综合技术概述	郝相会,曹永强(82)

《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 Heinermann(德) Peter Funk(德)



中国果菜

2018年 第9期
(第38卷,总第245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

编 辑:王春燕 东莎莎 苏娟

特约编辑:李华 赵李璐

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:zgxcxs@163.com; zhggc1982@126.com

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

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

The Application of CFD in Cold Chain Preservation Equipment SONG Rui(1)

Process

Study on the Suitability of Garlic for Processing Black Garlic from Different Habitats

..... LI Si-sheng, TONG Li-hui, REN Ze-yu, DONG Hao, LIANG Jian, LI Ning-yang(5)

Preparation and Processing Technology of Extruded Edible Mushroom Powder

..... CHEN Chen, ZHANG Hong, HOU Wen-bo, LI Ning-yang, WANG Wen-liang(10)

Quality Control

Current Situation of Food Safety Supervision in Developed Countries and Its Enlightenment to China YANG Yan-fen(14)

Studies on Varieties Screening and Introduction Experiment of Sweet Potatoes

..... HE Meng-hai, LI Yu-jun, ZHANG Xiong-jian, ZHANG Kai-yu, ZHI Shi-can(18)

Comparative Experiment on Cultivation of 12 Cucumber Cultivars in Greenhouse

..... WANG Xue-yu, LI Ming, HU Yun, LIU Jin-quan, LI Hai-na(23)

Effects of Different Water Treatment on Yield and Quality of Watercress

..... ZHANG Yu, ZHOU Liang, LI Shi-hong, LI Zhen-zhou, WANG Yan, HUANG Xiao-yan, HUANG Kai-feng(27)

Effects of Different Factors on Anther Culture of Pumpkin

..... ZHANG Rui-xia, LI Hai-feng, FENG Ying-e, LI Jing(30)

Detoxification and Detection of Apple Rootstock Culture Seedlings

..... SONG Zheng-xu, MA Rong-qun, HUANG Yue(34)

Comprehensive Utilization

Research and Development of Leaf-eating Grass BAI Lv-shan, YANG Xiu-li(37)

Industry Development

The Present Situation and Developing Strategy of Apple Production in Baoji City

..... WU Wan-lai, SHI Ya-qin, ZHAO Bao-ping, GUO Xiao-chen(41)

Current Situations and Development Countermeasures of Strawberry Industry in Shandong Province

..... SUN Ya-ling, LIU Shao-jun, XU Nian-fang, JIAO Jian, SHU Rui, ZANG Chuan-jiang(44)

Comprehensive Management Technology of Soil, Fertilizer and Water Standardization in Apple Orchard

..... SUN Feng-ni, PEI Wen-wu(48)

Analysis on Planting Prospects and Key Measures of Konjac

..... ZHU Run-yun(50)

Cultivation Mangement

- Efficient Production Measures of Pollution-free Winter Lettuce *LI Su-hua*(53)
- Introduction Performance and Cultivation Techniques of "Ping'ou No.21" Hazel in Shanxi Province
..... *LIANG Suo-xing, XI Hai-yuan, ZHANG Ming-li, WANG Wen-ping, HOU Dong-mei*(55)
- Organic Cultivation of Eggplant in Greenhouse *WANG Shuai*(58)
- Variety Characteristics and High Efficiency Cultivation of "Baiyu No.1" Bean in Early Spring
..... *PENG Qing-tang, ZOU Yong-zhou, YANG Dong-cheng, LIU Kuang, YANG Li-juan*(61)
- Influence Factors and Remedial Measures for Freeze Injury of Fruit Trees
..... *WANG Hui-xia, DONG Wei-xin, LI Xiu*(64)
- Fertilization Techniques of Watermelon in Hilly Area *LIN Jiang-wu*(67)
- Introduction Performance and Matching Technology of "Xishi" Yam in Jiaodong Area
..... *LI Xiao-long, XU Tong-cheng, YAO Tian-tian, ZANG Chuan-jiang, JIAO Jian, SHU Rui, YUE Lin-xu*(70)

Fruit and Vegetable Expo

- Analysis of Measures for Protected Vegetables against Malignant Weather in Winter
..... *YANG Huan-huan*(73)
- Florescence Prediction of Two Ornamental Peach Blossoms
..... *JIAO Li-li, QIAO He, MENG Yong-hong, ZHU Ying-xin, LU Bin*(76)
- Low Temperature Freezing and Late Frost Damage on Fruit Trees and Measures for Disaster Prevention and Mitigation in Tianshui Area of Gansu Province *YANG Shi-yong*(79)
- Summary of Comprehensive Technology for Fruit Tree Pulling Branches
..... *HAO Xiang-hui, CAO Yong-qiang*(82)



CHINA FRUIT & VEGETABLE

No.9 2018 Tot.245

Publisher: "China Fruit & Vegetable" Editorial Department

Editor-in-chief: FENG Jian-hua

Editors: WANG Chun-yan DONG Sha-sha SU Juan

Art Editor: GE Yu-quan

Special Editor: LI Hua ZHAO Li-lu

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; zhggc1982@126.com

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 International Book Trading Co. No. BM6550

Ads License: 3701004000549

Price: ¥10.00