

CHINA FRUIT VEGETABLE

中国果菜



主办单位
中华全国供销合作总社济南果品研究院
山东省供销合作社联合社
中国果蔬贮藏加工技术研究中心

2017 4

第37卷 总第228期

2017

中国(国际)果蔬加工及质量控制技术研讨会

时间: 2017年5月10-12日 May, 10th~12th, 2017

地点: 中国·西安 Xi'an, CHINA

提质 融合 多元化

主办单位:

中华全国供销合作总社济南果品研究院 (CTCF)

国际果汁保护协会 (SGF)

中国出入境检验检疫协会 (CIQA)

中国食品土畜进出口商会果汁分会 (CFNA)

中国果品流通协会 (CFMA)

陕西省果业管理局

- 中国果蔬生产加工与贸易现状
- 新型果蔬产品加工关键技术及装备
- 特色果蔬加工新产品开发和市场趋势
- 果蔬加工废弃物综合利用
- 欧盟果蔬加工产品真实属性鉴别技术
- 欧盟果汁最新检测技术方法及相关标准
- 休闲果蔬加工食品与休闲农业
- 果蔬全产业链品质质量过程控制
- 国内外食品分析检测新技术与新仪器
- 进出口食品农产品内外销“同线同标同质”工程

ISSN 1008-1038



会务组联系方式:

电话: 0531-80952265

传真: 0531-88936851

邮箱: luoluobx@sina.com



中国果菜

2017年第4期

(第37卷,总第228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院

山东省供销合作社联合社

中国果蔬贮藏加工技术研究中心

支持单位:

山东格力中央空调工程有限公司

主 编:冯建华

责任编辑:和法涛 宋 烨 马超 李继兰

编 辑:王春燕 东莎莎 刘欢 马胜群
苏娟

特约编辑:赵李璐

美 编:葛玉全

出 版:中国果菜编辑部

电 话:0531-68695431;88932766

地 址:山东省济南市燕子山小区东路24号

邮 编:250014

工作QQ:3173024692;472046681

电子邮箱:zggexsb@163.com;

zhggc@public.jn.sd.cn

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

中国果菜

目 录

本刊特稿

中国果品产业“十三五”发展重点

..... 陈磊,莫清风,李继兰,宋烨,初乐(1)

流通保鲜

麒麟菜多糖对荔枝涂膜保鲜效果的研究

..... 侯萍,李铭,陈冬梅,何进武(5)

利用自然冷源的蔬菜贮藏装置设计与适用区域

..... 王喆,臧润清,张秋玉,王欢(9)

果蔬采后技术浅析 张治理(13)

果蔬加工

怀牛膝多糖的微波提取工艺研究

..... 郭婕,李季平,刘中华(16)

浅谈奶味香精分析技术

..... 韩磊(20)

质量控制

茼蒿威水分散粒剂防治甘蓝小菜蛾效果研究

..... 韩鹏杰,李霞,张振华(24)

呋虫胺悬浮剂防治萝卜黄曲条跳甲药效试验

..... 刘小明,李芒,胡侦华,彭玲,彭斌,司升云(27)

叶面喷施氮肥对梨果实和叶片的影响

..... 程兆东,康怀启,王永刚,王喜东(30)

糖醋液诱杀桃园梨小食心虫配方优化试验研究

..... 王杰,简路军(34)

不同药剂组合对红心猕猴桃溃疡病防治效果比较

..... 欧志升,王仁才,向玉庭,向红志(37)

不同育果袋对苹果果实品质的影响

..... 焦彩芸,赵辉,孙晓婷(40)

喷施叶面肥对‘红将军’苹果果实品质的影响

..... 刘美英,宋世志,宋来庆,赵玲玲,唐岩,
孙燕霞,姜中武 (43)

产业发展

- 供给侧改革背景下南平市食用菌产业主要问题和发展对策
..... 黄晓丽(47)
- 雾霾天气对大棚蔬菜生产的影响及应对措施
..... 臧传江,舒锐,焦健,刘少军(50)
- 乐陵金丝小枣施肥现状与对策研究
..... 李建丽,田晓红,郭宗虎,张伶俐,刘建民,陈广锋(52)
- 大蒜生育期病虫害发生种类及防治技术
..... 沈荣红(55)

栽培技术

- 建造钢管简易大棚种植早春西瓜技术
..... 范舍玲(58)
- 温室西葫芦高效栽培
..... 沈金龙,吉红艳,李德成(61)
- 无公害蔬菜结球甘蓝生产技术及发展建议
..... 周焕兴(64)
- 大蒜套种籽用吊瓜种植模式
..... 宋海廷,英伟,李培习(66)
- 大棚粮菜间套作高效种植模式
..... 孙雪花,潘玖琴,胡俏强,戴惠学(68)
- 苹果病虫害防治的原则和关键技术
..... 陈武杰,苏晓娟(71)
- 番茄高产栽培技术分析
..... 杞若冰(73)

果蔬博览

- 瓜类果斑病寄主范围测定
..... 常慧红,张路生,王小梦,巴秀成(75)
- 影响苹果品质的要素及关键生产技术
..... 刘琳娜(79)
- 宝鸡市核桃园越冬防护措施分析
..... 毋万来,邢泽农,赵保平(82)

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 Heinermann(德)
Peter Funk(德)

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

Preservation Effect of Eucheuma Polysaccharide on Litchi

..... HOU Ping, LI Ming, CHEN Dong-mei, HE Jin-wu(5)

Design and Applicable Region of Vegetable Storage Device Using Natural Cold Source

..... WANG Zhe, ZANG Run-qing, ZHANG Qiu-yu, WANG Huan(9)

Analysis of Postharvest Technology of Fruit and Vegetables

..... ZHANG Zhi-li(13)

Process

Microwave Extraction Technology of Polysaccharide from *Achyranthes bidentata* Polysaccharide

..... GUO Jie, LI Ji-ping, LIU Zhong-hua(16)

Analysis Technology of Milk Flavor HAN Lei(20)

Quality Control

The Control Effect of Indoxacarb Water Dispersible Granule on Cabbage *Plutella xylostella*

..... HAN Peng-jie, LI Xia, ZHANG Zhen-hua(24)

Effect of Dinotefuran Suspension Concentrate on *Phyllotreta striolata* Control in Radish Field

..... LIU Xiao-ming, LI Mang, HU Zhen-hua, PENG Ling, PENG Bin, SI Sheng-yun(27)

Effects of Foliar Application of Selenium Fertilizer on Fruits and Leaves of Pears

..... CHENG Zhao-dong, KANG Huai-qi, WANG Yong-gang, WANG Xi-dong(30)

Study on Formula Optimization of Sugar-acetic-acid Liquid to Trap and Kill *Grapholita molesta* in Peach Orchard

..... WANG Jie, JIAN Lu-Jun(34)

The Control Effect of Different Drug Combination on Ulcer Disease of Red Kiwi

..... OU Zhi-sheng, WANG Ren-cai, XIANG Yu-ting, XIANG Hong-zhi(37)

Effects of Different Fruit Bags on Fruit Quality of Apple

..... JIAO Cai-yun, ZHAO Hui, SUN Xiao-ting(40)

Effects of Foliar Application of Fertilizers on Fruit Quality of 'Red General' Apple Variety

..... LIU Mei-ying, SONG Shi-zhi, SONG Lai-qing, ZHAO Ling-ling, TANG Yan, SUN Yan-xia, JIANG Zhong-wu(43)

Industry Development

The Main Problems and Countermeasures of Mushroom Industry in Nanping City under the Background of Supply Side Reform HUANG Xiao-li(47)

Effects of Fog and Haze on Greenhouse Vegetables Production and Its Countermeasures

..... ZANG Chuan-jiang, SHU Rui, JIAO Jian, LIU Shao-jun(50)

Study on Current Situation and Countermeasures of Ziziphus Jujube Fertilization in Laoling City

..... LI Jian-li, TIAN Xiao-hong, GUO Zong-hu, ZHANG Ling-bo, LIU Jian-min, CHEN Guang-feng(52)

Species and Control Techniques of Diseases and Insect Pests of Garlic in Growing Period

..... SHEN Rong-hong (55)

Cultivation Mangement

Construction of Steel Tube Simple Greenhouse for Early Spring Watermelon Planting FAN She-ling(58)

Efficient Planting Technique of Greenhouse Pumpkin

..... SHEN Jin-long, JI Hong-yan , LI De-cheng(61)

Production Technology and Development Suggestion of Non-pollution Vegetable Cabbage ZHOU Huan-xing(64)

Pattern Analysis for Planting Garlic Interplanting Seed Melon SONG Hai-ting, YING Wei, LI Pei-xi(66)

High Benefit Pattern of Grain and Vegetable Intercropping in Protection Facilities

..... SUN Xue-hua, PAN Jiu-qin, HU Qiao-qiang, DAI Hui-xue(68)

Principles and Key Techniques of Apple Diseases and Pest Control CHEN Wu-jie, SU Xiao-juan(71)

Analysis on High Yield Cultivation Techniques of Tomato QI Ruo-bing(73)

Fruit & Vegetable Expo

Host Range Determination of Melon Fruit Blotch

..... CHANG Hui-hong, ZHANG Lu-sheng, WANG Xiao-meng, BA Xiu-cheng(75)

Influencing Factors and Production Technique of Apple on Fruit Quality LIU Lin-na(79)

Analysis of Overwintering Protection Measures in Walnut Garden

..... WU Wan-lai, XING Ze-nong, ZHAO Bao-ping(82)

CHINA FRUIT VEGETABLE

No.4 2017
(Tot.228)

Publisher:

"China Fruit Vegetable" Editorial Department

Editor-in-chief:

FENG Jian-hua

Responsible Editors:

HE Fa-tao SONG Ye MA Chao LI Ji-lan

Editors:

WANG Chun-yan DONG Sha-sha

LIU Huan MA Sheng-qun SU Juan

Special Editor: ZHAO Li-lu

Art Editor: GE Yu-quan

Addr.: 24 Yan Zi Shan Village East Road, Jinan P.R. China

P.C.: 250014

Tel: 0531-68695431; 88932766

QQ: 3173024692; 472046681

E-mail: zggcxsbs@163.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 (Domestic Subscribers)

¥10.00 (Overseas Subscribers)