

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

2020年 第40卷 第1期 Vol.40 No.1

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

## 专家论坛·果蔬籽油专题

- 果蔬籽油提取技术研究进展 ..... 吴翰,宋元达(1)
- 果蔬籽油生物活性研究进展 ..... 贺明,解志轲,于书燕,肖海芳(6)
- 葡萄籽油有效成分分析方法研究进展 ..... 刘青,刘煜琦铭,田慧敏,邱一秀,宋元达(11)
- 龙眼籽油的开发与利用 ..... 李鹏程,王艳霞,周蕾,石洁,张瑶(16)
- 柑橘精油的提取及在食品保鲜中的应用 ..... 田梦瑶,张映瞳,胡花丽(21)

## 果蔬加工

- 青橄榄微波烫漂及酶解制汁工艺研究 ..... 张玲,黄晓翠,陈淇,李春海,蔡燕(26)
- 灰绿碱蓬多糖脱蛋白工艺研究 ..... 付建鑫,邵家威,张炳文,方奕珊,张桂香(33)
- 荞麦产品加工现状分析与建议 ..... 刘军秀,贾瑞玲,刘彦明,赵小琴,马宁(38)

## 综合利用

- 天然化合物防治茄科青枯劳尔氏菌研究进展  
..... 王琳琳,张恒恺,陈欣鑫,陈立,李建科(42)
- 马铃薯淀粉加工的副产物及资源化利用现状  
..... 张煜欣,刘慧燕,方海田,李海峰,马江涛,谢玉芬,周会宁(46)

## 流通保鲜

- 纳米材料在果蔬保鲜中的应用效果分析 ..... 曲健磊,李晓风(53)

## 质量控制

- 氯虫苯甲酰胺水分散粒剂对桃小食心虫的防治效果研究 ..... 关春林,张苗,朱文雅(56)
- 不同授粉方式对日光温室草莓授粉效果的比较 ..... 赵改灵,李秦,张洁(59)
- 设施蔬菜化肥农药减量增效技术  
..... 冯燕青,梁增文,胡永军,林桂玉,田素波,王蕾,刘占伟,庞相群(62)

## 产业发展

- 食品流通环节安全检测现状与对策 ..... 江凤平(66)
- 蔬菜产销对接问题与对策分析 ..... 陈名蔚,王峰,陆亚琴,周爱军,韩益飞,许明(69)

## 果蔬博览

条纹富士芽变新品种——艾山红的选育 ..... 孙燕霞,宋来庆,赵玲玲,刘美英,唐岩,王国峰,张学勇,刘大亮,姜中武(72)  
平原低洼地苹果园雨季管理措施探讨 ..... 魏守学(75)

## 栽培技术

鸭梨的种植技术 ..... 李爱巧(78)  
西藏苹果集约化生产技术 ..... 路贵龙,张凯,闵治平,赵海英,土旦吉热,南吉卓玛,李艳锋(81)

### 《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 Heinermann(德) Peter Funk(德)



## 中国果菜

2020年 第1期  
(第40卷,总第261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

执行主编:宋元达

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://zggc.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

## Experts Forum • Special Topic of Fruit and Vegetable Seed Oil

Research Progress on Extracting Methods of Seed Oils from Fruits and Vegetables

..... WU Han, SONG Yuan-da(1)

Research Progress on Biological Activities of Seed Oils from Fruits and Vegetables

..... HE Ming, XIE Zhi-ke, YU Shu-yan, XIAO Hai-fang(6)

Research Progress on the Determination of Active Components in Grape Seed Oil

..... LIU Qing, LIU Yu-qi-ming, TIAN Hui-min, QIU Yi-xiu, SONG Yuan-da(11)

Development and Utilization of Longan Seed Oil

..... LI Peng-cheng, WANG Yan-xia, ZHOU Lei, SHI Jie, ZHANG Yao(16)

The Extraction and Application of Citrus Essential Oil in Food Preservation

..... TIAN Meng-Yao, ZHANG Ying-Tong, HU Hua-Li(21)

## Process

Study on Microwave Blanching and Enzymatic Hydrolysis Assisted Juice Pressing of Green Olive

..... ZHANG Ling, HUANG Xiao-cui, CHEN Qi, LI Chun-hai, CAI Yan(26)

Study on Deproteinization Process of Polysaccharide from *Suaeda glauca* Bunge

..... FU Jian-xin, SHAO Jia-wei, ZHANG Bing-wen, FANG Yi-shan, ZHANG Gui-xiang(33)

Status Analysis and Suggestions on Buckwheat Product Processing

..... LIU Jun-xiu, JIA Rui-ling, LIU Yan-ming, ZHAO Xiao-qin, MA Ning(38)

## Comprehensive Utilization

Research Progress of Natural Compounds against *Ralstonia solanacearum*

..... WANG Lin-lin, ZHANG Heng-kai, CHEN Xin-xin, CHEN Li, LI Jian-ke(42)

The By-products of Potato Starch Processing and Its Resource Utilization

..... ZHANG Yu-xin, LIU Hui-yan, FANG Hai-tian, LI Hai-feng, MA Jiang-tao, XIE Yu-fen, ZHOU Hui-ning(46)

## Circulation and Preservation

Analysis on the Application Effect of Nanomaterials in Fruits and Vegetables Preservation

..... QU Jian-lei, LI Xiao-feng(53)

## Quality Control

Study on the Control Effect of Chlorantraniliprole Water Dispersible Granule on *Carposina sasakii* Matsumura

..... GUAN Chun-lin, ZHANG Miao, ZHU Wen-ya(56)

Comparison of Pollination Effect of Different Modes on Strawberry in Greenhouse

..... ZHAO Gai-ling, LI Qin, ZHANG Jie(59)

Technologies for Reducing Fertilizers and Increasing Efficiency in Greenhouse Vegetables

..... FENG Yan-qing, LIANG Zeng-wen, HU Yong-jun, LIN Gui-yu, TIAN Su-bo,  
WANG Lei, LIU Zhan-wei, PANG Xiang-qun(62)

## Industry Development

Current Situation and Countermeasures on Safety Detection of Food Circulation

..... JIANG Feng-ping(66)

Analysis on Problem Research and Development Countermeasure of Vegetable Production and Marketing Docking

..... CHEN Ming-wei, WANG Feng, LU Ya-qin, ZHOU Ai-jun, HAN Yi-fei, XU Ming(69)

## Fruit and Vegetable Expo

Breeding of "Aishanhong"—A New Bud Variety of Striped "Fuji"

..... SUN Yan-xia, SONG Lai-qing, ZHAO Ling-ling, LIU Mei-ying, TANG Yan, WANG Guo-feng,  
ZHANG Xue-yong, LIU Da-liang, JIANG Zhong-wu(72)

Discussion on the Rainy Season Management of Apple Orchard in Plain Low-lying Land

..... WEI Shou-xu(75)

## Cultivation Mangement

Planting Technology of "Yali" Pear

..... LI Ai-qiao(78)

Technology of Intensive Cultivation and Management of Apple in Tibet

..... LU Gui-long, ZHANG Kai, MIN Zhi-ping, ZHAO Hai-ying, TUDAN Ji-re, NANJI Zhuo-ma, LI Yan-feng(81)



**CHINA FRUIT & VEGETABLE**

No.1 2020 Tot.261

**Publisher:** "China Fruit & Vegetable" Editorial Department

**Editor-in-chief:** FENG Jian-hua

**Executive editor:** SONG Yuan-da

**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