

# 目次

## 专家论坛·果蔬采后保鲜与质控

- PBAT/玉米淀粉生物降解薄膜的制备及其对双孢菇保鲜的影响  
..... 何欢,田佳榕,郎海涛,张家溪,向平安,钱少平(2)
- 可食性涂膜在鲜切果蔬保鲜中的研究进展  
..... 周涵梦,黄金发,马辉,毕洁,王加华,舒在习,王贺,李占明,戴煌(7)
- 气调保鲜技术在梨贮藏保鲜中的研究进展  
..... 王璐瑶,帕孜丽亚·托乎提,戴煌(15)
- 食品中黄曲霉毒素检测方法研究进展  
..... 黄金发,戴煌,黄周梅,马辉,王加华,肖安红,舒在习(20)
- 果蔬中毒死蜱残留的检测与降解方法研究进展 ..... 林志钦,庄心悦,张芳,韩金志(29)

## 果蔬加工

- 柚子汁豆奶粉发酵型植物酸奶的研制 ..... 刘淑秋,张楠,朱文秀,侯聚敏(34)
- 秋葵籽多糖提取工艺优化  
..... 李宁洁,郭佳敏,赵云蛟,刘锐,张民,吴涛,隋文杰(42)
- 红菇茛苳菜柑橘复合饮料的制备工艺研究 ..... 刘笑茹(48)

## 质量控制

- 高效液相色谱法测定番木瓜中的草酸  
..... 周昉,马丽艳(53)

## 栽培生理

- 几种水溶肥在番茄上的应用效果分析 ..... 赵玉静,吕涛,张兰云,王青川,张银燕(59)
- 遵义地方优新辣椒品种大田生产示范试验 ..... 王家丽,张明刚(62)
- 微生物菌肥对辣椒生长及品质的影响 ..... 董伟伟,吕慎宝(67)
- 不同有机肥对‘金如意’黄山楂生长和果实品质的影响  
..... 潘宝晖,刘学海,李占芹,陈士军,丰丕建,刘芬,聂宗省(70)
- 微藻微生物菌剂在莴苣生产上的效果试验  
..... 高立波,梁群,管欢,蒋玉梅,汤雪莲,牟群,李林超,唐学军,潘荣(74)

## 产业发展

- 基于 SWOT 分析的麻江蓝莓产业现状与发展对策研究  
..... 王涛,任艳玲,王兴宁,彭婧,唐荐,代时超,曹琦琦,李万,刘超,赵历银,吴拉拉,孔爱梅(78)

如东县绿色蔬菜产业的发展现状与对策 ..... 韩益飞,潘国云,王玲玉,李长铭,施学林(85)

## 栽培技术

水蜜桃系列苹果品种及栽培技术 ..... 孙秀英,程新辉,李学雷,于新刚(89)

### 《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 Zhongguo Guocai

2021年 第7期  
(第41卷,总第279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:李占明

主任:和法涛

编辑:东莎莎 王春燕

发行:苏娟

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; zhggc@public.jn.sd.cn

网址: <http://zgcp.cbpt.cnki.net>

国际标准连续出版物号:ISSN 1008-1038

国内统一连续出版物号: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

## Experts Forum • Preservation and Quality Control of Postharvest Fruits and Vegetables

- Preparation of PBAT/Cornstarch Biodegradable Film and its Preservation Effect on *Agaricus bisporus*  
..... HE Huan, TIAN Jia-rong, LANG Hai-tao, ZHANG Jia-xi, XIANG Ping-an, QIAN Shao-ping(2)
- Research Process of Edible Coating Film on Preservation of Fresh-cut Fruits and Vegetables  
..... ZHOU Han-meng, HUANG Jin-fa, MA Hui, BI Jie, WANG Jia-hua, SHU Zai-xi,  
WANG He, LI Zhan-ming, DAI Huang(7)
- Research Progress of Controlled Atmosphere Technology in Pear Storage  
..... WANG Lu-yao, PAZILIYA • Tuohuti, DAI Huang(15)
- Progress on the Detection Methods of Aflatoxin in Food  
..... HUANG Jin-fa, DAI Huang, HUANG Zhou-mei, MA Hui, WANG Jia-hua, XIAO An-hong, SHU Zai-xi(20)
- Research Progress on Detection and Degradation Methods of Chlorpyrifos Residues Poisoned Fruits and Vegetables  
..... LIN Zhi-qin, ZHUANG Xin-yue, ZHANG Fang, HAN Jin-zhi(29)

## Process

- Preparation of Plants Yogurt Fermented by Soybean Milk Powder and Pomelo Juice  
..... LIU Shu-qiu, ZHANG Nan, ZHU Wen-xiu, HOU Ju-min(34)
- Optimization of Extraction Technology of Okra Seed Polysaccharides  
..... LI Ning-jie, GUO Jia-min, ZHAO Yun-jiao, LIU Rui, ZHANG Min, WU Tao, SUI Wen-jie(42)
- Study on the Preparation Technology of the Compound Beverage of Red Mushroom Teshima, Celery and Citrus  
..... LIU Xiao-ru(48)

## Quality Control

- Determination of Oxalic Acid in Papaya by HPLC  
..... ZHOU Fang, MA Li-yan(53)

## Cultivation Physiology

- The Application Effects of Several Water Soluble Fertilizers in the Cultivation of Tomato  
..... ZHAO Yu-jing, LV Tao, ZHANG Lan-yun, WANG Qing-chuan, ZHANG Yin-yan(59)
- Field Production Demonstration Test of Local Superior New Pepper Varieties in Zunyi  
..... WANG Jia-li, ZHANG Ming-gang(62)
- Effect of Microbial Fertilizers on Growth and Quality of Pepper  
..... DONG Wei-wei, LV Shen-bao(67)
- Effects of Different Organic Fertilizers on Growth and Fruit Quality of 'Jinrui' Yellow Hawthorn  
..... PAN Bao-hui, LIU Xue-hai, LI Zhan-qin, CHEN Shi-jun, FENG Pi-jian, LIU Fen, NIE Zong-xing(70)

Effect of Microalgae Microbial Bacteria on Lettuce Production

..... GAO Li-bo, LIANG Qun, GUAN Huan, JIANG Yu-mei, TANG Xue-lian,  
MOU Qun, LI Lin-chao, TANG Xue-jun, PAN Rong(74)

**Industry Development**

Study on the Current Situation and Development Countermeasures of Blueberry Industry in Majiang based on SWOT Analysis

..... WANG Tao, REN Yan-ling, WANG Xing-ning, PENG Jing, TANG Jian, DAI Shi-chao, CAO Qi-qi,  
LI Wan, LIU Chao, ZHAO Li-yin, WU La-la, KONG Ai-mei(78)

Current Situation and Countermeasures of Green Vegetable Industry in Rudong County

..... HAN Yi-fei, PAN Guo-yun, WANG Ling-yu, LI Chang-ming, SHI Xue-lin(85)

**Cultivation Mangement**

Varieties and Cultivation Techniques of Juicy Peach Series Apple

..... SUN Xiu-ying, CHENG Xin-hui, LI Xue-lei, YU Xin-gang(89)



**CHINA FRUIT & VEGETABLE**

No.7 2021 Tot.279

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

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

**Executive Editor:** LI Zhan-ming

**Director:** HE Fa-tao

**Editors:** DONG Sha-sha WANG Chun-yan

**Publish:** SU Juan

**Art Editor:** GE Yu-quan

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

**Tel:** 0531-68695431; 85118327

**QQ:** 3173024692; 472046681; 1821666284

**E-mail:** zgxcxs@163.com;

zhggc@public.jn.sd.cn

**Website:** http://zgpp.cbpt.cnki.net

**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