

中国学术期刊光盘版收录期刊
美国《化学文摘》(CA)收录期刊
英国《食品科技文摘》(FSTA)收录期刊
英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI)收录期刊

中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国农业核心期刊
中国北方优秀期刊

ISSN 1009-6221
CN 12-1330/S
CODEN BYJAAM

保鲜与加工

Storage and Process

国家农产品保鲜工程技术研究中心(天津) 主办



QK1929695



2019年5月 第19卷 第3期
Vol.19 No.3 May 2019

20193



保鲜与加工

BAOXIAN YU JIAGONG

(双月刊)

2000年11月创刊

2019年5月第3期

(第19卷,总第112期)

主 管:天津市农业科学院
主 办:国家农产品保鲜工程技术
研究中心(天津)
协 办:中国农学会农产品贮藏
加工分会
中国园艺学会园艺产品
采后科学技术分会
主 编:王文生
执行主编:李家政
副主编:李家政 郭顺堂
编辑部主任:李春媛
责任编辑:李春媛 阎瑞香
编 辑:张 玲 高元惠 李江阔
王增利 戴瑞彤
美 编:贾 凝
编辑出版:《保鲜与加工》编辑部
地 址:天津市西青区津静公路
17公里处 国家农产品保鲜
工程技术研究中心(天津)
邮 编:300384
电 话:(022)27948711
传 真:(022)27948711
网 址:<http://www.bxyjg.com>
E-mail:bxyjg@163.com
bxyjg1@hotmail.com

声 明

文章发表后,著作权归作者所有,
版权归本刊所有。作者向本刊提交文章
发表的行为即视为同意上述声明。

目 次

保鲜研究

- 一氧化氮对冷藏鲜切桃贮藏品质的影响
..... 周 慧 孔令伊 朱树华(1)
- 可见/近红外光谱技术无损识别苹果品种的研究
..... 尚 静 张 艳 孟庆龙(8)
- 1-MCP 和货架温度对“乔纳金”苹果贮后品质的影响
..... 彭 勇 王天博 班清风 石晶盈 王庆国(15)
- 二氧化氯水溶液清洗对鲜切西兰花冷藏品质的影响
..... 高 佳 斯跃洲 朱永清 李焕秀 罗芳耀 邓琳美(24)
- 不同浓度 1-MCP 对柿果保鲜效果研究及灰色关联性分析
..... 邓丙乾 张 鹏 李江阔 李 冬(31)
- 非洲菊切花保鲜中的细菌鉴定和 8-HQ 抑菌保鲜研究
..... 过 聪 张庆华 韩永超 向发云 曾祥国 顾玉成(39)
- 南方高海拔地区栽培甜樱桃质地特性研究
..... 顾秋香 周凌伊 安 迪 徐 凯 张 青 郑伟尉(44)
- 环境因子对不同茶制品主要品质成分变化的影响及货架期初探
..... 孔俊豪 左小博 涂云飞 谭 蓉 苏小琴 杨秀芳(50)
- 1-MCP 处理对韭菜采后贮藏生理和品质的影响
..... 史 萌 郑秋丽 高丽朴 左进华 关文强 王 清(58)
- 氯苯胺灵对马铃薯贮藏期间营养品质的影响及残留动态研究
..... 周 雄 刘 煥 贺永健 汪河伟 黄清怡 黄经纬 柳春红(64)

加工研究

- 云南茶树花茶加工工艺与化学成分研究
..... 石兴云 刘伊琦 念 波 段双梅 赵 明 马 燕(70)
- 改善低糖菠萝果脯质量的研究
..... 吴佩佩 谭 强 曾文红 谢文佩(78)
- 速溶薏米粉的制备及其特性研究
..... 肖志勇(84)
- 茶树油粕中茶皂素的提取及其对果蔬采后致病菌的抑制作用
..... 孟祥春 黄泽鹏 凡 超 向 旭(90)
- 绿茶低温负压干燥工艺优化研究
..... 苏小琴 左小博 杨秀芳 谭 蓉 孔俊豪(97)
- 云南小粒咖啡果皮粉发酵酸奶的研制
..... 尹 雄 李泽林 付晓萍 林 奇 范江平(104)
- 混料设计法优化萝卜糕配方的研究
..... 涂家涛(111)

版权所有 未经许可 不得以任何形式进行编辑或转载

□红枣生姜复合饮料的研究

..... 徐倩 姬华 赵明明 张雪艳 刘阳 李曜轩(116)

□不同太阳能干燥量对对虾干燥品质特性和能耗的影响

..... 郭雪霞 王伟华 刘瑜 冉国伟 王海(122)

检测分析

□灵芝不同生长期子实体多糖含量及糖代谢相关酶活性研究

..... 钱磊 张志军 陈晓明 李淑芳 罗莹 刘建华(128)

□香菇挥发油化学成分及其抗菌活性研究

..... 张世洋 陈金凤 周勤梅 叶强 敖慧(132)

信息与物流

□基于交叉污染视角的冷链食品质量控制分析

..... 周尔民 刘秋红(137)

技术指南

□浙江杨梅快递包装应用现状及规范操作指引

..... 蒋巧俊 张建斌 王康强 蒋佩杉(143)

专题论述

□我国食品安全地方标准现状及问题分析

..... 张凯华 臧明伍 李丹 张哲奇 李笑曼(149)

□果蔬速冻技术、设备和质量控制现状分析

..... 宋佳玮 郑明媛 王宇 姚拂 郁志芳(154)

□石榴叶的功能活性及其开发利用

..... 段冬喆 康明丽(162)

□发芽燕麦研究进展

..... 杜亚军 田志芳 周柏玲(169)

□植物果实角质层及其渗透性的研究进展

..... 程丽林 谷海萍 刘梦琳 张长峰(174)

广告专栏

天津市食用菌技术工程中心(封二)

农业部农产品贮藏保鲜重点实验室(封三)

《保鲜与加工》杂志 2019 年征订启事(黑白插页)

《保鲜与加工》广告刊登办法(黑白插页)

《保鲜与加工》征稿启事(黑白插页)

《中文核心期刊要目总览》入编通知(黑白插页)

编委会主任:杨卫东

编委会副主任:罗云波 田世平

南庆贤 陈绍慧

编委:(按汉语拼音顺序排列)

蔡同一 中国农业大学

陈锦屏 陕西师范大学

陈维信 华南农业大学

冯双庆 中国农业大学

冯叙桥 渤海大学

邵海燕 浙江省农业科学院

食品科学研究所

关军锋 河北省农林科学院遗传

生理研究所

George Q.Huang 香港大学

何国庆 浙江大学

胡小松 中国农业大学

李正国 重庆大学

刘兴华 西北农林科技大学

鲁晓翔 天津商业大学

马岩松 沈阳农业大学

茅林春 浙江大学

农绍庄 大连轻工业学院

任小林 西北农林科技大学

申江 天津商业大学

生吉萍 中国人民大学

田勇 中国农业科学院果树

研究所

王昌禄 天津科技大学

王贵禧 中国林科院林业研究所

王强 中国农业科学院农产品

加工研究所

邢玺 中国质量认证中心

薛彦斌 潍坊科技学院

闫师杰 天津农学院

杨少桢 保鲜世界网

www.worldy1.com

张平 国家农产品保鲜工程技术

研究中心(天津)

张子德 河北农业大学

周志江 天津大学

制版印刷:天津中铁物资印业有限公司

出版日期:逢单月 10 日

刊号:ISSN 1009-6221

CN 12-1330/S

定价:每册 18.00 元

全年 108.00 元

发行范围:国内外公开发行

国内发行:天津市报刊发行局

邮发代号:6-146

国内订阅:全国各地邮局或本编辑部

国外发行:中国国际图书贸易集团有

限公司

国外发行代号:BM 8097

广告许可:津工商广字

1201044000283

广告业务电话:(022)27948711



CONTENTS

Periodical Name: Storage and Process

Organization in Charge:

Tianjin Academy of Agricultural Sciences

Sponsored by: National Engineering and Technology

Research Center for Preservation of Agricultural Products (Tianjin)

Chief Editor: WANG Wen-sheng

Executive Editor: LI Jia-zheng

Subeditors: LI Jia-zheng, GUO Shun-tang

Editorial Department Director: LI Chun-yuan

Responsible Editors:

LI Chun-yuan, YAN Rui-xiang

Editors: ZHANG Ling, GAO Yuan-hui, LI Jiang-kuo

WANG Zeng-li, DAI Rui-tong

Art Editor: JIA Ning

Edited & Published by:

Editorial Department of *Storage and Process* Journal

Address:

National Engineering Technology Research Center for Preservation of Agricultural Products, 17 Kilometers at Jinjing Road, Xiqing District, Tianjin, P.R. China

Postcode: 300384

Tel/Fax: +86 22 27948711

Website: <http://www.bxyjg.com>

E-mail: bxyjg@163.com

bxyjg1@hotmail.com

Publication Date: the 10th of Every Singular Month

Domestic Standard Serial Number:

ISSN 1009-6221

CN 12-1330/S

Distributed Range: Domestic and Oversea

Domestic Distributed by: Tianjin Post Bureau or

Editorial Department of *Storage and Process* Journal

Issue Code: 6-146

Oversea Distributed by:

China International Book Trading Corporation

Oversea Code: BM 8097

Advertising Licence Code: 1201044000283

Domestic Price: RMB 18 per Issue

Oversea Price: US \$ 18 per Issue

- Effects of Nitric Oxide on Storage Quality of Fresh-cut Peach during Cold Storage ZHOU Hui, et al(1)
- Nondestructive Identification of Apple Varieties by VIS/NIR Spectroscopy SHANG Jing, et al(8)
- Effect of 1-MCP and Shelf Temperature on the Shelf Quality of 'Jonagold' Apple PENG Yong, et al(15)
- Effect of Chlorine Dioxide Solution Cleaning on the Cold Storage Quality of Fresh-cut Broccoli GAO Jia, et al(24)
- Study on Fresh-keeping Effect of Different Concentration of 1-Methylcyclopropene on Gongcheng Yue Persimmon and Its Grey Correlation Analysis DENG Bing-qian, et al(31)
- Bacteria Identification in the Preservation of Cut Gerbera Flower and Antimicrobial Activity of 8-HQ GUO Cong, et al(39)
- Study on Texture Properties of Sweet Cherry (*Prunus avium* L.) in Southern High-altitude Localities GU Qiu-xiang, et al(44)
- Influence of Environmental Factors on the Main Quality Components of Tea Products and Preliminary Study on Shelf Life KONG Jun-hao, et al(50)
- Effects of 1-MCP Treatment on Storage Physiology and Quality of Postharvest Chinese Chive SHI Meng, et al(58)
- Effects of CIPC on the Nutritional Quality of Potato Tubers during Storage and Residual Dynamic Study ZHOU Xiong, et al(64)
- Study on Processing Technology and Chemical Compounds of Flower Tea of *Camellia sinensis* in Yunnan SHI Xing-yun, et al(70)
- Study on Improving the Quality of Low-sugar Pineapple Preserved Fruits WU Pei-pe, et al(78)
- Preparation and Characteristic Research of Instant *Coix chinensis* Tod. Flour XIAO Zhi-yong(84)
- Extraction of Tea Saponin from *Camellia semiserrata* Chi Oil Residua and Its Inhibiting Effects on Postharvest Pathogen of Fruit and Vegetable MENG Xiang-chun, et al(90)
- Optimization of Low-temperature Vacuum Drying Technology for Green Tea SU Xiao-qin, et al(97)
- Development of Yoghurt with Yunnan Arabica Coffee Husk Powder YIN Xiong, et al(104)
- Optimization of Carrot Cake Formula by Mixture Design Method TU Jia-tao(111)
- Research on Compound Beverage of Red Jujube and Ginger XU Qian, et al(116)
- Effects of Different Solar Drying Capacity on Quality Properties and Energy Consumption of *Penaeus vannamei* GUO Xue-xia, et al(122)
- Polysaccharides Content and Activity of Enzymes Related to Sugar Metabolism from the Fruiting Bodies of *Ganoderma lucidum* at Different Growth Stages QIAN Lei, et al(128)
- Study on Chemical Constituents and Anti-bacterial Activity of the Volatile Oil from *Lentinus edodes* ZHANG Shi-yang, et al(132)
- Quality Control Analysis of Cold Chain Food based on Cross Contamination ZHOU Er-min, et al(137)
- Present Situation of Application and Standard Operation Guidelines of Zhejiang Bayberry Express Packaging JIANG Qiao-jun, et al(143)
- Status and Problems Analysis on Local Food Safety Standards in China ZHANG Kai-hua, et al(149)
- The Current Situation Analysis of Quick Freezing Technique, Equipment and Quality Control for Fruits and Vegetables in China SONG Jia-wei, et al(154)
- Functional Activity and Development and Utilization of Pomegranate Leaves DUAN Dong-zhe, et al(162)
- Research Advance on Germinated Oat DU Ya-jun, et al(169)
- Research Progress on the Plant Fruit Cuticles and Its Permeability CHENG Li-lin, et al(174)



保鲜与加工
Storage and Process

ISSN 1009-6221



9 771009 622197

05

国内统一连续出版物号：CN12-1330/S
广告经营许可证：津工商广字 1201044000283

万方数据

邮发代号：6-146
国外发行代号：BM8097

全年定价：108 元 (每册18元)