

主办
天津市农业科学院

ISSN 1009-6221

CN 12-1330/S
CODEN BYJAAM

保鲜与加工

Storage and Process

二〇二二年九月

Vol.22 No.9 Sept. 2022

09 **2022**
第22卷 —— 第9期



BAO XIAN YU JIA GONG



中国科技核心期刊

中国学术期刊光盘版收录期刊

美国《化学文摘》(CA) 收录期刊

RCCSE中国核心学术期刊

中国核心期刊(遴选)数据库

英国《食品科技文摘》(FSTA) 收录期刊

中国农林核心期刊

中国科技期刊数据库收录期刊

英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI) 收录期刊

EBSCO数据库收录期刊



保鲜与加工

BAOXIAN YU JIAGONG

(月刊)

2000年11月创刊

2022年9月第9期

(第22卷,总第142期)

主管:天津市农业科学院

主办:天津市农业科学院

主编:王文生

执行主编:李家政

副主编:李家政 郭顺堂

责任编辑:李春媛 阎瑞香

编辑:张玲 高元惠 陈晓云

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

声明

作者文责自负,来稿不得侵权他人版权,如有此类情况,本刊不承担任何连带责任。

本刊已许可中国知网、维普网、万方数据库、超星数据库等网站收录以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文,所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意上述声明。本刊稿酬含著作权使用费与本刊部分版面费相抵,不再另行支付。如有异议,请在投稿时说明,本刊将按作者说明处理。

目次

保鲜研究

□壳聚糖-植物提取物复合涂膜对樱桃番茄保鲜效果的影响

..... 连欢 魏雯雯 杨相政(1)

□贮藏温度对厚皮网纹甜瓜“川蜜脆玉”品质的影响

..... 田玉肖 蔡鹏 唐月明 罗芳耀 房超 高佳(7)

□贮藏温度对鲜切山药品质的影响

..... 钱井 韦强 赵立群 林琼 满杰 郑丽静(14)

□壳聚糖-植酸复合膜的制备及其对鲈鱼片保鲜品质的影响

..... 马晓璐 张振 郭雪松 王晓权 朱永乐 李丹丹(20)

□不同施肥处理对“东红”猕猴桃贮藏期间果实硬度及细胞壁降

解的影响 张群 舒楠 宁密密 李绍华(28)

加工研究

□二甲基二碳酸盐对百香果汁的杀菌效果及品质影响

..... 林美 李博哲 徐玉娟 陈崇贵 温靖 余元善(38)

□大枣荞麦饼干的研制

..... 何梦岚 刘世军 樊文静 陈楠 李玉彤 耿敏(45)

□超声波处理对燕麦蛋白质含量及功能特性的影响

..... 徐长韦 周海龙 马利华 王露(51)

□渗透脱水预处理对蓝莓冷冻融化后品质的影响

……冯欣欣 刘帮迪 杨雪峰 金柱锋 童颖 江利华(56)

检测分析

□不同加工方式对糟辣椒风味物质的影响

……张洪礼 王伦兴 吴义华 李正丽 毛建兰 刘芬(64)

□枸杞果实中乙唑螨腈检测方法研究

……牛艳 陈翔 杨静 吴燕 赵子丹 刘霞(71)

□气相色谱-负化学源质谱法测定辣椒中咪鲜胺及2,4,6-三氯苯

酚 ……………李萍 徐蓓蓓 郑钦月 王路路 刘文芳(77)

专题论述

□乙烯清除剂在果蔬保鲜中的研究进展

……王超 杨子明 何祖宇 周闯 刘运浩 李普旺(82)

□植物精油及其单体成分对水果腐败菌的抑菌活性及作用机理

研究进展

……邵慧珊 朱丽云 陈俞苡 钱恺亮 金斐 高永生(89)

信息窗

天津市食用菌技术工程中心(封二)

农业农村部农产品贮藏保鲜重点实验室(封三)

公益广告(彩色插页)

《保鲜与加工》2023年征订启事(黑白插页)

《保鲜与加工》征稿要求(黑白插页)

编委会主任:程奕

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

董士远 中国海洋大学食品学院

冯双庆 中国农业大学

冯叙桥 渤海大学

郜海燕 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:每月20日

刊号:ISSN 1009-6221

CN 12-1330/S

定价:每册20.00元

全年240.00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:MO8097



Periodical Name: Storage and Process

Organization in Charge:

Tianjin Academy of Agricultural Sciences

Sponsored by: Tianjin Academy of Agricultural Sciences

Chief Editor: WANG Wen-sheng

Executive Editor: LI Jia-zheng

Subeditors: LI Jia-zheng, GUO Shun-tang

Responsible Editors:

LI Chun-yuan, YAN Rui-xiang

Editors: ZHANG Ling, GAO Yuan-hui,

CHEN Xiao-yun, 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

Publication Date: the 20th of Every 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: M08097

Domestic Price: RMB 20 per Issue

Oversea Price: US \$ 20 per Issue

CONTENTS

Storage

- Effects of Chitosan-Plant Extracts Composite Coating on Preservation of Cherry Tomatoes LIAN Huan, et al(1)
- Effects of Different Storage Temperatures on the Quality of *Cucumis melo* var. *reticulatus* Chuanmicuiyu TIAN Yu-xiao, et al(7)
- Effects of Different Storage Temperatures on Qualities of Fresh-Cut Yam QIAN Jing, et al(14)
- Preparation of Chitosan-Phytic Acid Composite Film and the Effects on Fresh-Keeping Quality of Perch Slices MA Xiao-lu, et al(20)
- Effects on Hardness and Cell Wall Degradation of 'Donghong' Kiwifruit during Storage by Different Fertilization Methods ZHANG Qun, et al(28)

Process

- Sterilization Efficacy and Quality Influence of Dimethyl Dicarbonate on Passion Fruit Juice LIN Xian, et al(38)
- Development on Jujube Buckwheat Biscuits HE Meng-lan, et al(45)
- Effects of High Power Ultrasonic Treatments on Functional Properties of Oat Protein XU Chang-wei, et al(51)
- Effects of Osmotic Dehydration Pretreatments on Qualities of Blueberries after Freezing-Thawing Process FENG Xin-xin, et al(56)

Detection and Analysis

- Effects of Different Processing Methods on Flavor Compounds of Fermented Pepper ZHANG Hong-li, et al(64)
- Study on the Detection of Cyetpyrafen in Goji Berries (*Lycium bararum* L.) NIU Yan, et al(71)
- Detection of Prochloraz and 2,4,6-Trichlorophenol Pesticide Residues in Pepper by GC-NCI MS/MS LI Ping, et al(77)

Special Topic Discussion

- Research Progress of Ethylene Scavengers for the Preservation of Fruits and Vegetables WANG Chao, et al(82)
- Research Progress on the Antibacterial Effect and Mechanism of Plant Essential Oils and Monomer Components on Fruit Spoilage Microorganisms SHAO Hui-shan, et al(89)