

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

二〇二三年十月

Vol.23 No.10 Oct. 2023

10 **2023**
第23卷 — 第10期



BAOXIAN YU JIAGONG



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

英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI) 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

EBSCO数据库收录期刊



保鲜与加工

BAOXIAN YU JIAGONG

(月刊)

2000年11月创刊

2023年10月第10期

(第23卷,总第155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:陈存坤 郭顺堂

编辑部主任:张玲

责任编辑:李春媛 阎瑞香

编辑:高元惠 陈晓云 李江阔

王增利 戴瑞彤 王倩

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

□低温结合ClO₂处理对蜂糖李果实采后贮藏品质的影响

..... 李林竹 邓雪薇 林长松 陶光灿(1)

□不同贮藏温度对黄秋葵采后品质及木质化的影响

..... 陈廷慧 曾加庆 罗炜华 王娅玲 龚霄 魏长宾(7)

□苯甲酸钠处理对香石竹切花保鲜效果的影响

..... 陶佳宝 彭青青 丰锋 赵俊 李国鹏(15)

加工研究

□基于Workbench杏壳力学特性分析

..... 杨忠强 祝兆帅 杨豫新 崔宽波 杨莉玲(22)

□响应面法优化红茶燕麦曲奇制备工艺

..... 季姗姗 郭旭 梁月 战瀛汐 常南(28)

□KCl部分替代NaCl协同强化高温对于腌羊火腿品质的影响

..... 洪文龙 吕周 戴照琪 章建浩 罗辑(37)

□膳食纤维柿果果冻的研制

..... 杨苗苗 吴丹 莫金凤 段彦丽 孙能培 吴方园(50)

□黑豆中花青素对大豆分离蛋白加工特性的影响

..... 温文君 李丽美 李占蓉 李鑫鹏(56)

专题论述

□叶黄素生物活性和环境因素对其稳定性影响研究进展

…………… 于良晓 郭 远 翟晓娜 裴海生 李媛媛(62)

□不同水分活度食品的货架期预测方法

…………… 黄信娥 钟添宇 程 婕 王 卓 汪建明(71)

行业资讯

□“抗性淀粉”食物,可减轻脂肪肝

…………… 人民政协网(61)

科普沙龙

□品质上乘的主要鲜食枣品种

…… 中国枣知识集锦260条——科学技术古今文化食疗养生(80)

信息窗

《保鲜与加工》编委会(封二)

国家农产品保鲜工程技术研究中心(天津)(封三)

中国科技核心期刊收录证书(2023)(彩色插页)

公益广告(彩色插页)

《保鲜与加工》2024年征订启事(黑白插页)

《保鲜与加工》征稿要求(黑白插页)

补白

互登征订启事 …………… 49,55

数据库等期刊收录情况

中国科技核心期刊

RCCSE中国核心学术期刊(A)

中国农林核心期刊

中国学术期刊光盘版

中国核心期刊(遴选)数据库

中国科技期刊数据库收录期刊

美国《化学文摘》(CA)

美国《乌利希期刊指南》(UPD)

英国《食品科技文摘》(FSTA)

英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI)

EBSCO数据库

科技期刊世界影响力指数(WJCI)

期刊指标

根据《中国学术期刊影响因子年报》(自然科学与工程技术·2022版):《保鲜与加工》影响力指数CI值为472.556,复合影响因子1.881,期刊综合影响因子1.463,在25种园艺学期刊排第6位,在52种食品科学技术期刊排第16位。

制版印刷:天津中铁物资印业有限公司

出版日期:每月20日

国际标准连续出版物号:

ISSN 1009-6221

国内统一连续出版物号:

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



CONTENTS

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: CHEN Cun-kun, GUO Shun-tang

Editorial Department Director: ZHANG Ling

Responsible Editors:

LI Chun-yuan, YAN Rui-xiang

Editors: GAO Yuan-hui, CHEN Xiao-yun,

LI Jiang-kuo, WANG Zeng-li,

DAI Rui-tong, WANG Qian

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

Storage

Effects of Low Temperature Combined with ClO₂ Treatment on the Storage

Quality of Postharvest 'Fengtang' Plum Fruits LI Lin-zhu, et al(1)

Effects of Different Storage Temperatures on Postharvest Quality and Lignifi-

cation of Okra CHEN Ting-hui, et al(7)

Effects of Sodium Benzoate Treatment on Preservation of Cut Flowers of Car-

nation TAO Jia-bao, et al(15)

Process

Analysis of Mechanical Properties of Apricot Shell Based on Workbench

..... YANG Zhong-qiang, et al(22)

Optimization by Response Surface Methodology of Preparation Process of

Black Tea Oat Cookie JI Shan-shan, et al(28)

Influence of Partial Replacement of NaCl with KCl and High Temperature En-

hancement on the Quality of Dry-Cured Lamb Ham

..... HONG Wen-long, et al(37)

Development of Dietary Fiber Persimmon Fruit Jelly

..... YANG Miao-miao, et al(50)

Effects of Anthocyanins from Black Bean on Processing Properties of Soybean

Protein Isolate WEN Wen-jun, et al(56)

Special Topic Discussion

Research Progress on the Bioactivity of Lutein and the Influence of Environ-

mental Factors on Its Stability YU Liang-xiao, et al(62)

Shelf Life Prediction Method of Food with Different Water Activities

..... HUANG Xin-e, et al(71)



保鲜与加工
Storage and Process



国内统一连续出版物号：CN 12-1330/S 邮发代号：6-146
国际标准连续出版物号：ISSN 1009-6221 国外发行代号：MO8097

全年定价：240元（每册20元）

ISSN 1009-6221



保鲜与加工

第二十三卷

第十期

二〇一三年十月