

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

二〇二三年九月

Vol.23 No.9 Sept. 2023

09 **2023**
第23卷 — 第9期



中国科技核心期刊

RCCSE中国核心学术期刊

中国农林核心期刊

中国学术期刊光盘版收录期刊

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)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

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9月第9期

(第23卷,总第154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

□外源硝普钠处理对甜瓜采后贮藏特性的影响

…… 姚军 郑贺云 张翠环 再吐娜·买买提 汪志伟 耿新丽(1)

□不同浓度1-MCP处理对树莓贮藏保鲜效果的影响

…… 董成虎 任洁 邓勇 刘宗玉 董凤祥 郑璞帆 窦泓喆 张娜(6)

□林芝“黑钻”苹果的贮藏特性分析

…… 徐丹丹(12)

加工研究

□响应面法优化杏坯脱盐工艺

…… 王雪 王新宇 李慧 毕莹 阿加尔·海拉提 王静(17)

□D-最优混料法优化木糖醇牛肝菌核桃戚风蛋糕配方

…… 林菲涵 董子欣 周波 周霖(25)

□绞股蓝流心奶黄月饼制作工艺优化

…… 叶云珍 郑加欣 周琼(33)

□鼠曲草黄酮饮料的研制

…… 余姣 刘美婷 刘玲珑 王诗逸 刘皓(38)

□黑豆种皮花青素的提取工艺优化及抗氧化活性研究

…… 温文君 李森 李鑫鹏 李占蓉(44)

检测分析

□不同产地紫皮洋葱挥发性风味化合物组成分析

…… 李其晔(51)

□基于穿刺测试和TPA法的板栗果实质地分析

…… 何秀娟 仝铸 肖翠 王泽琼 徐育海 孙中海 邱文明(59)

□泡姜精油成分GC-MS分析

..... 崔秋兵 霍峰 吴远彬 吴书奇(69)

专题论述

□低脂发酵乳品质改善研究进展

..... 高鑫 李博(76)

行业资讯

□粮食安全防线如何筑牢?8个方面保障安全

..... 央视新闻(16)

□食品产业绿色转型需多措并举

..... 中国食品报(32)

科普沙龙

□枣果成熟过程的三个时期

..... 中国枣知识集锦260条——科学技术古今文化食疗养生(24)

□我国主要枣产地及其主栽品种(一)

..... 中国枣知识集锦260条——科学技术古今文化食疗养生(68)

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)

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)

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

Effect of Exogenous Sodium Nitroprusside Treatment on Postharvest Storage

Characteristics of Muskmelon YAO Jun, et al(1)

Effects of Different Concentrations of 1-Methylcyclopropene Treatment on

the Storage and Preservation Effect of Raspberry

..... DONG Cheng-hu, et al (6)

Storage Characteristics Analysis of the 'Black Diamond' Apple in Nyingchi

..... XU Dan-dan(12)

Process

Optimization of Apricot Blanks Desalination Process by Response Surface

Methodology WANG Xue, et al(17)

Optimization of Xylitol *Boletus edulis* Walnut Chiffon Cake by D-optimal Mix-

ture Method LIN Fei-han, et al(25)

Development of *Gynostemma pentaphyllum* Runny Yolk Moon Cake

..... YE Yun-zhen, et al(33)

Research of *Gnaphlium affine* D. Don Flavonoids Beverage

..... YU Jiao, et al(38)

Study on Extraction Technology Optimization and Antioxidant Activity of An-

thocyanin from Black Bean Seed Coat WEN Wen-jun, et al(44)

Detection and Analysis

Analysis of Volatile Flavor Compounds in Purple Onion from Different Geo-

graphical Origins LI Qi-ye(51)

Analysis of Texture Properties of Chestnut Kernel Based on Puncture Test

and Texture Profile Analysis HE Xiu-juan, et al(59)

Analysis of Essential Oil Components in Pickled Ginger by GC-MS

..... CUI Qiu-bing, et al(69)

Special Topic Discussion

Progress in Improving the Quality of Low-Fat Fermented Dairy Products

..... GAO Xin, et al(76)



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

第九期

二〇一三年九月