

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
中国农林核心期刊
中国北方优秀期刊

1
QK2111911

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



2021年4月 第21卷 第4期
Vol.21 No.4 Apr. 2021

20214



保鲜与加工

BAOXIAN YU JIAGONG

(月刊)

2000年11月创刊

2021年4月第4期

(第21卷,总第125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

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

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

- 不同采收期喷施赤霉素对"糖心"苹果糖心累积及贮藏品质的影响 冉娅琳 李喜宏 陈晓彤 林青 王露茵(1)
- 不同LED照射方式对鸡毛菜货架期品质及活性氧代谢影响 刘帮迪 孙静 孙洁 陈全 程勤阳 姜微波(7)
- 天峨龙滩珍珠李贮藏保鲜方法筛选 刘芸 姜新 李一伟 管恩奎 罗瑞鸿(17)
- 茉莉酸甲酯处理对采后杏果实品质的影响 闫艳华(23)
- 不同采收期黄桃的品质特性和微观结构变化 张群 舒楠 张维 李绮丽(29)
- 3种常用防腐剂复配对巴哈利抑菌效果的影响 古丽帕丽·买明 白羽嘉 买热姑·买买提 阿合胡·胡玛尔别克 古丽米热·热合满 热合满·艾拉(35)

加工研究

- 酵母菌和双歧杆菌发酵对大麦苗SOD及抗氧化活性的影响 张雪 边传周 唐桂芬 陈复生(41)
- 黄冠梨汁无硫护色剂配方的筛选 张凯悦 朱筱琪 秦靖 梁丽雅 李玲(48)
- 天然复配抗氧化剂对青刺果油的抗氧化增效作用研究 吕俊梅 和丽媛 王玲(54)
- 菌酶联合反应制备兔血抗氧化低聚肽 周媛媛 肖岚 鲜丹丹 周李鑫 杜双巧 杨瑶(59)
- 抗坏血酸对荞麦-小麦粉面团及面包品质改良研究 张敏(67)
- 全橙果渣面包工艺优化及受欢迎度评价 王健 高敬严 胡强 刘晓伟(73)
- 预制调理馅饼的加工工艺优化 杨程英 吴泽宇 张文成(80)

版权所有 未经许可 不得以任何形式进行编辑或转载

□金针菇面包干工艺配方的研究

..... 刘昆昂 许和其 马二刚 乔志刚 赵利维(86)

□芦笋-灵芝发酵型饮料制备工艺研究

..... 董玉玮 张浩赞 周立辉 沙 爽 陈学红 苗敬芝(92)

□响应面优化超声辅助提取黄瓜皮多酚工艺及其抗氧化活性研究

..... 陈建福 陈健旋 袁思琦 陈仲巍(99)

检测分析

□咯菌腈对常温贮藏蓝莓残留量和品质的影响

..... 张雪丹 刘 涛 杨娟侠 王 丹 范 昆 张 倩 辛 力(107)

□燕山地区板栗果实香气成分的 GC-MS 分析

..... 李 杰 王 雨 刘诗源 高 倩 韩继成(113)

□Friedman 检验和定量描述分析法(QDA)在风味酸奶感官评定中的应用

..... 丛懿洁 王 磊(121)

□新疆不同地区厚皮甜瓜“纳斯蜜”营养品质比较

..... 邵旭鹏 王豪杰 李霖华 范盈盈 王 成 刘峰娟(128)

□青稞麸皮醋的抗氧化活性及风味物质分析

..... 马 敬(134)

专题论述

□畜禽肉中风味物质检测方法研究进展

..... 何晓娜 席 斌 王 芳 郭天芬 高雅琴(139)

□红枣相关产品的研究进展

..... 张云亮 范洪臣 窦博鑫 张阳阳 张丽丽 刘 颖(146)

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 2021 年征订启事(黑白插页)

《保鲜与加工》征稿要求(黑白插页)

国家农产品保鲜工程技术研究中心(天津)(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
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: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
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: 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

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: MO 8097

Domestic Price: RMB 20 per Issue

Oversea Price: US \$ 20 per Issue

Storage

Effects of Gibberellin Spraying during Different Pre-harvest Periods on 'Sugar Core' Accumulation and Storage Quality of 'Sugar Core' Apples RAN Ya-lin, et al(1)

Effects of Different LED Illumination Modes on Shelf Life Quality and Reactive Oxygen Metabolism of Chinese Little Greens LIU Bang-di, et al(7)

Screening of Storage and Preserving Methods of Tian'e Longtan Pearl Plums LIU Yun, et al(17)

Effects of Methyl Jasmonate Treatments on Fruit Qualities of Postharvest Apricots YAN Yan-hua(23)

Changes of Quality Characteristics and Microstructures of Yellow Peaches in Different Harvest Periods ZHANG Qun, et al(29)

Effects of Three Commonly Used Preservatives Compounds on the Antibacterial Activity of Bahali GULIPALI·Maiming, et al(35)

Process

Effects of Yeast and Bifidobacteria Fermentation on SOD and Antioxidant Activities of Barley Seedlings ZHANG Xue, et al(41)

Screening of Sulfur-free Color Protection Agents Formulas for Huangguan Pear Juice ZHANG Kai-yue, et al(48)

Antioxidant Activity of Natural Compound Antioxidants on *Prinsepia utilis* Royle Oil LÜ Jun-mei, et al(54)

Preparation of Antioxidant Oligopeptides from Rabbit Blood by Combined Bacteria Fermentation and Enzyme Hydrolysis ZHOU Yuan-yuan, et al(59)

Study on the Improvement of Buckwheat–Wheat Dough and Bread Qualities by Ascorbic Acid ...	ZHANG Min(67)
Process Optimization and Popularity Evaluation of Whole Orange Pomace Bread	WANG Jian, et al(73)
Optimization of Processing Technology of Pre–prepared Pie	YANG Cheng–ying, et al(80)
Study on the Technological Formula of <i>Flammulina velutipes</i> Rusk	LIU Kun–ang, et al(86)
Study on Preparation Technology of <i>Asparagus officinalis</i> – <i>Ganoderma lucidum</i> Fermented Beverage	DONG Yu–wei, et al(92)
Ultrasonic–Assisted Extraction Optimization of Polyphenols from Cucumber Peel via Response Surface Methodology and Their Antioxidant Activities	CHEN Jian–fu, et al(99)
Detection and Analysis	
Effect of Fludioxonil on Residue Level and Quality of Blueberries Stored at Room Temperature	ZHANG Xue–dan, et al(107)
GC–MS Analysis of Aroma Components of Three Chestnuts Cultivars in Yanshan Region	LI Jie, et al(113)
Application of Friedman Test and Quantitative Descriptive Analysis (QDA) in Sensory Evaluation of Flavoured Yo- ghurt	CONG Yi–jie, et al(121)
Comparison on Nutritional Qualities of Muskmelons ‘Nasmi’ in Different Regions of Xinjiang	SHAO Xu–peng, et al(128)
Analyses of Antioxidant Activities and Flavors of Barley Bran Vinegar	MA Jing(134)
Special Topic Discussion	
Research Progress of Detection Methods of Flavor Substances in Livestock and Poultry Meat	HE Xiao–na, et al(139)
Research Progress of Red Jujube Related Products	ZHANG Yun–liang, et al(146)



保鲜与加工
Storage and Process

ISSN 1009-6221



9 771009 622210

国内统一连续出版物号：CN12-1330/S
国际标准连续出版物号：ISSN1009-6221

邮发代号：6-146
国外发行代号：MO8097

全年定价：240元（每册20元）

万方数据