

中国核心期刊数据库收录期刊
中文科技期刊数据库收录期刊
中国学术期刊光盘版收入期刊

中国科技核心期刊
中国北方优秀期刊

ISSN 1009-6221
CN 12-1330/S

保鲜

Storage 与 Process

加工[®]



天津绿达保鲜工程技术有限公司

安全 高效 绿色 健康

新型蒜薹系列保鲜剂



研制单位：国家农产品保鲜工程技术研究中心（天津）
生产单位：天津绿达保鲜工程技术有限公司

地址：天津市西青区津静公路17公里处 邮编：300384
电话：022-27944010 传真：022-27944015

BAU XIAN YU JIA

第十三卷 第3期
Vol.13 No.3

2013 3



保鲜与加工

BAOXIAN YU JIAGONG

(双月刊)

2000年11月创刊

2013年5月第3期

(第13卷,总第76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

中国农产品保鲜工程协会

主编:王莉

副主编:郭顺堂 王文生

责任编辑:李春媛 阎瑞香

编辑:戴瑞彤 李江阔

王增利 张玲

美编:贾凝

编辑出版:《保鲜与加工》编辑部

声 明

本刊已被万方数据库、中国学术期刊(光盘版)电子杂志、中文科技期刊数据库等收录,所付稿酬中已包含上述网站及光盘应付的稿酬,本刊不再另付其他报酬。

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

专家论坛

□苹果品质近红外光谱无损检测技术研究进展

..... 张 鹏 李江阔 陈绍慧(1)

保鲜研究

□1-MCP 和热处理对台农芒果贮藏品质的影响

..... 贾文君 李俊俊 李文文 李润华 李 雯(8)

□基于 ZigBee 的冷链温度监测系统研究

..... 张 锐 王 燕 王以忠 李 达 何冬冬(12)

□不同 SO₂ 保鲜剂对先锋甜樱桃采后保鲜效果的研究

..... 陈 嘉 冯志宏 赵迎丽 王华瑞 王 亮 闫根柱 王春生(17)

□猪骨蛋白酶解物对冷藏大黄鱼肌肉脂质氧化的影响

..... 唐宏刚 肖朝耿 陈黎洪(20)

□不同保鲜方法对新疆木纳格葡萄贮藏效果的影响

..... 马 骏 杨小玲 李春媛 赵剑涛(24)

加工研究

□复合苹果片感官品质模糊综合评价及其营养与功能成分分析

..... 陈大鹏 张永茂 张 举 张海燕(28)

□沙棘保健酸乳的工艺研究

..... 满丽莉 向殿军 李晓红(33)

□燕麦麸膳食纤维提取工艺的研究

..... 刘德讲 郑晓吉 朱丽莉(37)

□仙人掌复合果蔬汁饮料的工艺研究

..... 侯临平 寇晓虹 王赫妍 刘 莹 谢 冰 杨 溪(42)

□刺葡萄酿酒酵母菌株的分离与筛选

..... 王瑞琛 伍 婧 刘 静 吴 静 秦 丹 胡亚平(47)

专题论述

□黑木耳系列加工产品研究进展..... 张 娜 张小燕 陈 双(50)

□氧化还原电位法在线测定果蔬消毒用臭氧化水研究进展

..... 王文生 李国华 陈存坤 纪海鹏 贾 凝(53)

版权所有 未经许可 不得以任何形式进行编辑或转载

- 水产品特定腐败菌鉴定方法的研究进展
..... 王 芹 张长峰 庞 杰 潘廷跳(57)
- 套袋梨果实贮藏期间褐变生理机制研究进展
... 李磊 李栋 马永明 邓玉美 魏文静 宋翔 王蕾 寇晓虹(62)

行业资讯

- 美国一项研究可使纤维素转化成淀粉
..... 中国食品安全报(32)
- 国务院将组建国家食品药品监督管理总局..... 新华网(41)

科普沙龙

- 春夏交替多吃七大红色果蔬:防感冒、调肠胃
..... 爱美网(27)

政策法规

- 《进出口乳品检验检疫监管办法》5月1日实施
..... 人民网(7)
- 中药材二氧化硫残留明确标准 防止过度熏蒸安全风险
..... 人民网-人民日报(46)
- 北京保健食品企业标准备案5月1日起试行
..... 人民网(56)

广告专栏

- 新型蒜薹系列保鲜剂(封一)
- 果蔬贮运鲜博士保鲜剂(1-MCP)及处理技术(封二)
- 新型运输保鲜纸(封三)
- 果蔬塑料箱式气调保鲜技术与塑料气调箱(封四)
- 高效乙烯去除剂(彩色插页)
- 上海善如水保鲜科技有限公司(彩色插页)
- 2013 中国(北京)国际果蔬、加工技术及物流展览会(彩色插页)
- 葡萄商品化处理新产品(彩色插页)
- 保鲜与加工杂志(彩色插页)
- 第八届全国辣椒产业大会(彩色插页)
- 保鲜与加工杂志征稿启事(黑白插页)
- 中国科技核心期刊证书(黑白插页)
- 中国保鲜网(黑白插页)
- 微孔保鲜膜(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 陈锦屏 陈维信
George Q. Huang 冯双庆
何国庆 胡小松 李正国
刘兴华 鲁晓翔 马岩松
茅林春 农绍庄 申 江
生吉萍 田 勇 王文生
王贵禧 王 强 邢 甄
薛彦斌 杨少桢 张 平
张子德

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

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 8.00 元
全年 48.00 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



Periodical Name: Storage and Process

Organization in Charge:

Tianjin Academy of Agricultural Sciences

Sponsored by: National Engineering Technology
Research Center for Preservation of Agricultural
Products (Tianjin)

Chief Editor: WANG Li

Subeditors: GUO Shun-tang, WANG Wen-sheng

Responsible Editors:

LI Chun-yuan, YAN Rui-xiang

Editors: DAI Rui-tong, LI Jiang-kuo,
WANG Zeng-li, ZHANG Ling

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 Kilome-
ters 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 8 per Issue

Oversea Price: US \$ 8 per Issue

CONTENTS

Expert Forum

Research Advances in Non-destructive Measurement Technology of
Apple Quality by Means of Near Infrared Spectroscopy
..... ZHANG Peng, et al(1)

Storage

Effects of 1-MCP and Heat Treatment on the Storage Quality of
Tainong Mango Fruits
..... JIA Wen-jun, et al(8)

Temperature Monitoring System for Cold Chain Based on ZigBee
..... ZHANG Rui, et al(12)

Study of Different SO₂ Preservatives on Preservation Effect of Xianfeng
Sweet Cherry CHEN Jia, et al(17)

Effects of Pig Bone Protein Hydrolysates on Lipid Oxidation of Large
Yellow Croaker During Refrigerated Storage
..... TANG Hong-gang, et al(20)

Study of Different Preservation Methods on the Preservation Effects of
Munage Grapes MA Jun, et al(24)

Process

Sensory Quality Fuzzy Comprehensive Evaluation and Nutritional and
Functional Components Analysis of Composite Apple Slices
..... CHEN Da-peng, et al(28)

Study on the Technology of Healthy Yoghurt of Sea Buckthorn
..... Man Li-li, et al(33)

Study on Extraction Process of Dietary Fiber of Oat Bran
..... LIU De-jiang, et al(37)

Study on the Processing Technology of Compound Fruit and Vegetable
Beverage of Cactus HOU Lin-ping, et al(42)

The Isolation and Screening of *Saccharomyces cerevisiae* Strains of
Vitis davidii Foex WANG Rui-chen, et al(47)

Special Topic Discussion

Research Progress on Series Products of *Auricularia auricular*
..... ZHANG Na, et al(50)

Research Advances of Oxidation Reduction Potential Method on Ozone
Water On-line Measurement of Fruit and Vegetable Sterilization
..... WANG Wen-sheng, et al(53)

Research Progress of the Identification Methods of Specific Spoilage
Organism in Aquatic Products WANG Qin, et al(57)

Research Progress of Browning Physiology Mechanism of Bagged Pear
Fruit during Storage LI Lei, et al(62)