

# 保鲜 Storage 与 Process 加工<sup>®</sup>

## 果蔬贮运鲜博士保鲜剂 (1-MCP) 及处理技术



鲜博士  
(1-MCP) 产品



2011年8月1日富士苹果  
鲜博士处理出库效果图



鲜博士处理 (右) 和未经鲜  
博士处理 (左) 梨果效果图



磨盘柿鲜博士处理后室  
温存放20天的商品性

国家农产品保鲜工程技术研究中心 (天津)

地址: 天津市西青区津静公路17公里处 (300384)

电话: 022-27944603 27944813 传真: 022-27944813

咸阳西秦生物科技有限公司

地址: 陕西咸阳市渭城区科技园金旭大道朝阳六路A号 (712031)

电话: 029-38133516 传真: 029-38133526

BAO XIAN YU JIA GONG

第十二卷 第4期  
Vol.12 No.4

# 2012 4



# 保鲜与加工

BAOXIAN YU JIAGONG

(双月刊)

2000年11月创刊

2012年7月第4期

(第12卷,总第71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

- 片球菌素在食品防腐保鲜中的应用研究进展  
..... 刘 晨 齐 凡 陈颖怡 黄亦存(1)

## 保鲜研究

- 不同贮藏温度下圣女果营养成分变化的研究  
..... 马 超 王艳颖 金龙娇 胡文忠(7)
- 温度因子对阿魏菇菌丝抗氧化酶活性的影响  
..... 魏 帅 白羽嘉 张 丽 黄文书 龚丽雯 冯作山(10)
- 不同厚度聚乙烯薄膜包装对枇杷贮藏品质的影响  
..... 刘 丹 聂青玉 林俊杰 陈 娥(14)

## 加工研究

- $\alpha$ -亚麻酸微胶囊化技术研究  
..... 陈 艳 郑联合 潘善甫(17)
- 石榴汁色素稳定性的研究  
..... 热合满·艾拉 迪丽娜尔·买买提江(21)
- 辣子鸡的营养成分分析  
..... 李荔枝 杨 欣 石必凤 胡 萍(25)
- 野生四叶菜速冻保鲜工艺初探  
..... 华景清 金文渊(29)
- 促消化功能性韧性饼干的研制  
..... 邱 波 韩文凤 李喜宏 钟建平(32)
- 无硫复合护色液对山药原浆防褐变的研究  
..... 杨志锋 李 勇 宋 慧 顾松勤 沈会祥(36)

## 专题论述

- 采后果蔬冷害发生机理及控制研究进展  
..... 章 艳 张长峰(40)
- 杨梅采后保鲜技术研究进展  
..... 倪海枝 陈方永 王 引 任正初(47)

版权所有 未经许可 不得以任何形式进行编辑或转载

□生鲜农产品减压冷藏链新模式的探讨  
..... 胡欣 张长峰 郑先章(52)

## 科普沙龙

□舌尖上的果蔬科学:果蔬颜色与营养价值  
..... 光明日报(35)

## 政策法规

□国务院发布关于加强食品安全工作的决定  
..... 中国政府网(6)

□7月1日起我国《有机产品认证实施规则》全面实施  
..... 新华社(51)

## 广告专栏

果蔬贮运鲜博士保鲜剂(1-MCP)及处理技术(封一)  
高渗出 CO<sub>2</sub> 保鲜袋(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)  
微孔保鲜膜(彩色插页)  
葡萄商品化处理新产品(彩色插页)  
2012 中国国际果蔬、加工技术及物流展览会(彩色插页)  
天津市森罗科技发展有限公司(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)  
国家蔬菜工程技术研究中心(黑白插页)  
新疆拓普农产品有限公司(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  
修德仁

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 莹  
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](mailto:bxyjg@163.com)  
[bxyjg1@hotmail.com](mailto: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



## CONTENTS

**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 Ji-ang-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](mailto:bxyjg@163.com)  
[bxyjg1@hotmail.com](mailto:bxyjg1@hotmail.com)  
**Publication Date:** the 10<sup>th</sup> 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

### Expert Forum

Development of Pediocin's Application in Food Preservative  
..... LIU Chen, et al(1)

### Storage

Research on Changes of Nutrient Components of Cherry Tomatoes at  
Different Storage Temperatures ..... MA Chao, et al(7)  
Effect of Temperature Factor on Activities of Antioxidant Enzymes in  
*Pleurotus ferulae* Lenzi ..... WEI Shuai, et al(10)  
Effects of Different Thickness Polyethylene Films on Storage Quality of  
Loquat ..... LIU Dan, et al(14)

### Process

Research on Microencapsulation Technology of  $\alpha$ -Linolenic Acid  
..... CHEN Yan, et al(17)  
Study on the Stability of Pomegranate Juice Pigment  
..... Reheman·Aila, et al(21)  
The Analysis of Nutritional Components of Spicy Chicken  
..... LI Li-zhi, et al(25)  
Tentative Study on the Quick-frozen Preservation Technology of Wild  
Pepper Wort Herb ..... HUA Jing-qing, et al(29)  
Study on Digestive Functional Tough Biscuit  
..... QIU Po, et al(32)  
Research of Sulfur-free Compound Color-protection Solution on Anti-  
browning of Yam Base Fluid ..... YANG Zhi-feng, et al(36)

### Special Topic Discussion

Research Progress on Occurrence Mechanism and Control Technologies  
of Chilling Injury of Postharvest Fruits and Vegetables  
..... ZHANG Yan, et al(40)  
Research Progress of Postharvest Preservation Technique for *Myrica*  
*rubra* ..... NI Hai-zhi, et al(47)  
A New Model Investigation on Low Pressure Cold Chain for Fresh  
Agricultural Products ..... HU Xin, et al(52)