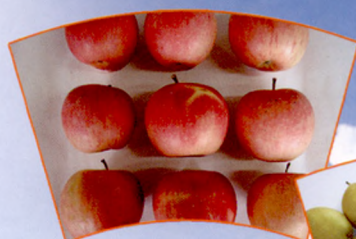


# 保鲜 Storage 与 Process 加工<sup>®</sup>

## 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）梨果实效果图



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

第十二卷 第6期  
Vol.12 No.6  
**2012**6



# 保鲜与加工

BAOXIAN YU JIAGONG

(双月刊)

2000年11月创刊

2012年11月第6期

(第12卷,总第73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

□桃果实采后品质劣变及防治技术的研究进展

..... 闫师杰 梁丽雅 晋朝(1)

### 保鲜研究

□1-MCP处理对不同贮藏设施条件下富士苹果保鲜效果的影响

..... 吴小华 顾敏华 张永茂 王学喜 李梅(8)

□非洲菊切花水分平衡、鲜重变化和瓶插寿命的关系探究

..... 杨明艳(12)

□减压冷藏技术对鲜切果蔬保鲜效果的研究

..... 胡欣 张长峰 郑先章(17)

□贮藏库铝排管蒸发器结霜不匀的原因与解决方法的研究

..... 李忠 常雪花 沈东(21)

□嫁接栽培对黄瓜贮藏期品质的影响

..... 韦强 罗玲 程波 李宇华(25)

### 加工研究

□绞股蓝甘草复合保健饮料配方的研究

..... 潘志明 王强毅 林瑜 陈志杰(28)

□燕麦汁饮料生产过程HACCP质量控制的研究

..... 金英燕 郭勇 胡贤女 石丽敏 卢华兵(31)

□速冻紫皮洋葱护色工艺的研究

..... 胡云峰 王容倩 于晋泽 胡晗艳 陈君然(35)

### 专题论述

□我国鲜活农产品安全流通的新模式——农超对接

..... 徐明磊 江飞 李红艳 王婷婷(39)

□贮藏期间红富士苹果虎皮病发病因素分析及应对措施

..... 王亮 王春生 冯志宏 闫根柱(42)

□果蔬贮藏加工与质量控制的现状、问题和对策

..... 叶其蓝(48)

版权所有 未经许可 不得以任何形式进行编辑或转载

## 技术指南

□巢蜜与脾蜜的生产技术要点及前景展望

..... 郭 际 许喜兰 江舰艇 潘 娟 袁丽娟(54)

## 科普沙龙

□苯并芘食品致癌 生活中哪些途径可能摄入苯并芘

..... 中国网-资讯中心(7)

□美研究发现每天食用7颗核桃抗氧化作用较好

..... 南方网(47)

## 政策法规

□农业部修订新方案 提高绿色食品进门槛

..... 人民日报(11)

## 行业资讯

□“十二五”期间我国将建成农产品质量追溯平台

..... 农民日报(34)

□我国成立进出口食品安全专家组..... 中国日报网(38)

## 广告专栏

果蔬贮运鲜博士保鲜剂(1-MCP)及处理技术(封一)

微孔保鲜膜(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)

《保鲜与加工》杂志(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)

《中国食物与营养》杂志(黑白插页)

《温室园艺》杂志(黑白插页)

《华北农学报》杂志(黑白插页)

《天津农业科学》杂志(黑白插页)

《中国南方果树》杂志(黑白插页)

《中国果业信息》杂志(黑白插页)

《北方果树》杂志(黑白插页)

《农民致富之友》杂志(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 玺

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

期刊基本参数:CN 12-1330/S \*2000\*b\*16\*56\*zh\*P\*¥8.00\*5 000\*18\*2012-06



**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](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

## CONTENTS

### Expert Forum

Advance in Quality Deterioration and Controlling Methods of Peach  
Fruit after Harvest ..... YAN Shi-jie, et al(1)

### Storage

Effects of 1-MCP Treatment on the Preservation of Fuji Apples in the  
Different Storage Facilities ..... WU Xiao-hua, et al(8)

Study on Water Balance, Fresh Weight Change and Vase Life of *Ger-  
bera jamesonii* Cut Flowers ..... YANG Ming-yan(12)

Effects of Hypobaric Cold Storage Technology on Preservation of  
Fresh-cut Fruits and Vegetables ..... HU Xin, et al(17)

Research on the Reason and Solution of Frosting Irregularity of Storage  
Aluminum Pipe Evaporator ..... LI Zhong, et al(21)

Effects of Grafting Cultivation on Quality of Cucumber during Storage  
..... WEI Qiang, et al(25)

### Process

Research on the Function Compound Drink Formula of *Gynostemma  
pentaphyllum* and Liquorice ..... PAN Zhi-ming, et al(28)

Study on HACCP Controlling in Processing of Oat Beverage  
..... JIN Ying-yan, et al(31)

Study on Color-protecting Technology of Quick-freezing Purple Onion  
..... HU Yun-feng, et al(35)

### Special Topic Discussion

New Safety Circulation Mode of Fresh Agricultural Products in China—  
Alliance of Agriculture and Supermarket

..... XU Ming-lei, et al(39)

The Factor Analysis and Response Measures of Apple Superficial Scald  
on Red Fuji during Storage ..... WANG Liang, et al(42)

Current Situation, Problems and Countermeasure of Fruit and Veg-  
etable Storage, Processing and Quality Control

..... YE Qi-lan(48)

### Technical Manual

The Main Productive Technical Points and Prospect of Comb Honey  
and Splenic Honey ..... GUO Ji, et al(54)