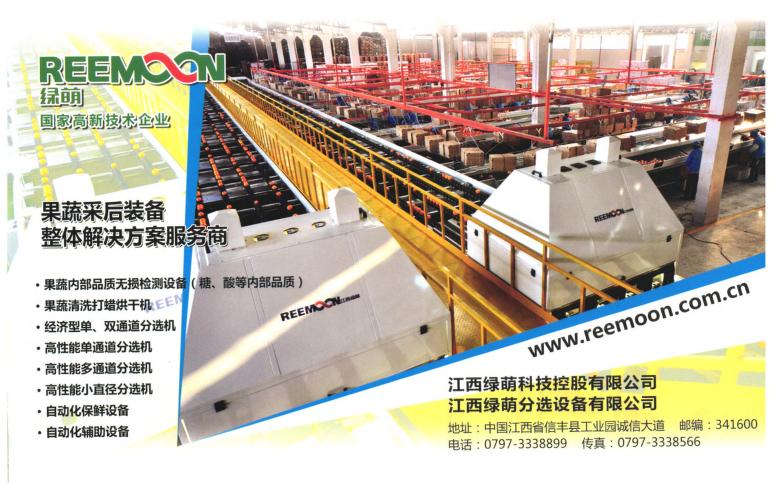
中国学术期刊光盘版收录期刊 美国《化学文摘》(CA)收录期刊 英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI)收录期刊 中国科技核心期刊中国北方优秀期刊

ISSN 1009-6221 CN 12-1330/S CODEN BYJAAM



Storage \$

Process R



BAUAIANYU

2014年7月 第14卷 第4期 Vol.14 No.4 July 2014

主办: 国家农产品保鲜工程技术研究中心(天津)



### 保鲜与加工

#### **BAOXIAN YU JIAGONG**

(双月刊)

2000年11月创刊

2014年7月第4期

(第14卷,总第83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

本刊已被中国学术期刊 (光盘版) 电子杂志收录,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

□我国蔬菜物流现状与发展对策 保鲜研究 □常温下不同气体包装处理对薄皮核桃贮藏品质的影响 ... 张 辉 温昕晔 郑素慧 于会青 李 洁 董柯征 车凤斌(5) □冷藏期间水分胁迫对菠菜叶片衰老生理的影响 ...... 田 莹 侯建设 李 丹(10) □翠冠梨主要贮藏病害及其冰温贮藏技术的研究 ......尚海涛 凌建刚 朱 麟 康孟利 俞静芬 林旭东(16) □茶树油粕水粗提物控制香蕉采后炭疽病害的研究 ......李 俊 孟祥春 张爱玉 毕方铖 张昭其 易干军(21) □利用 CFD 模型研究苹果冷藏库内的空气流动 加工研究 □蓝莓果酒生产工艺技术研究 ......郭意如 刘 明 王欣颖(34) □梨果心与果皮中多酚提取工艺的研究 ..... 李丽梅 何近刚 关军锋(40) □玫瑰樱桃果冻的加工工艺研究 ..... 蔡世静 陈晓妹 张文英(45) 专题论述 □果蔬采后酶促褐变控制的研究进展 ..... 王 静(49) □水果气调贮藏保鲜研究进展 □魔芋粉在采后果蔬保鲜中的应用研究进展 

版权所有 未经许可 不得以任何形式进行编辑或转载

□间接冷却系统在葡萄酒发酵及后续冷处理中的设计与应用概述
…… 杨福申于晋泽 陈存坤 杨寿发 王文生 纪海鵬 李国华(62)

科普沙龙
□防癌饮食六法则
…… 参考消息(15)
□世界长寿乡饮食的特点
 家庭医生在线(39)

政策法规
□油条馒头面条加工过程从 2014 年 7 月 1 日起禁用明矾
…… 新闻晨报(20)
□严防转基因品种冒充非转基因品种审定
 中国农业新闻网(26)

### 广告专栏

江西绿萌科技控股有限公司(封一)

新型运输保鲜纸(封二)

果蔬贮运鲜博士保鲜剂(1-MCP)及处理技术(封三)

新型蒜薹系列保鲜剂(封四)

北京丹贝尔仪器有限公司(彩色插页)

葡萄商品化处理新产品(彩色插页)

2014 上海国际果蔬展览会(彩色插页)

高渗出 CO2 保鲜袋(彩色插页)

保鲜与加工杂志征稿启事(黑白插页)

中国保鲜网(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 堑

薛彦斌 杨少桧 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 10.00 元

全年 60.00 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



# **STORAGE AND PROCESS**

Vol.14 No.4 Total No.83 July 10, 2014

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
Editored & 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

bxyjg1@hotmail.com **Publication Date:** the 10<sup>th</sup> of Every Singular Month

Domestic Standard Serial Number:

Tel/Fax: +86 22 27948711
Website: http://www.bxyjg.com
E-mail: bxyjg@163.com

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 10 per Issue **Oversea Price:** US \$ 10 per Issue

#### **CONTENTS**

Expert Forum
Present Situation and the Development Countermeasures of Vegetable
Logistics in China JI Shu-juan, et al(1)
Storage
Effects of Different Atmospheres Packaging Treatments on Storage
Quality of Thin-skinned Walnut at Normal Temperature
····· ZHANG Hui, et al(5)
Effects of Water Stress on Senescence Physiology of Spinach Leaves
during Cold Storage TIAN Ying, et al(10)
Study on the Main Diseases and Ice Temperature Storage of Cuiguan
Pear ····· SHANG Hai-tao, et al(16)
Evaluation of Crude Water Extractum from Camellia semiserrata Chi
Oil Residua to Control Banana Anthracnose Caused by Col-
letotrichum musae ····· LI Jun, et al (21)
Airflow Simulation in Apple Cold Storage Using CFD Model
SUN Hai-ting, et al (27)
Process
Study on Production Technology of Blueberry Fruit Wine
GUO Yi-ru, et al(34)
Extraction Technology of Polyphenols in Core and Peel of Pears
LI Li-mei, et al(40)
Processing Technology of Rose Cherry Jelly
····· CAI Shi–jing, et al(45)
Special Topic Discussion
Research Advances on the Control of Enzymatic Browning of Posthar-
vest Fruits and Vegetables WANG Jing(49)
Research Advances in Modified Atmosphere Preservation of Fruits
····· QI Ying-wei, et al(53)
Research Progress of Application of Konjak Powder on Preservation of
Fruits and Vegetables WU Zhong-zhen, et al (59)
Design and Application of Indirect Cooling System in Fermentation and

Subsequent Cooling of Wine ............ YANG Fu-shen, et al (62)



## 国家农产品保鲜工程技术研究中心(天津)

National Engineering & Technology Research Center for Preservation of Agricultural Products (Tianjin)

# 新型蒜薹系列保鲜剂

绿达牌 CT-蒜薹专用保鲜剂 (第四代) 是国家农产品保鲜工程 技术研究中心 (天津) 近年来研制 的用于蒜薹防腐保鲜的系列新产 品。主要采用 GB2760-2011 允许 在果蔬采后使用的内吸性防腐药 剂成分经科学复配而成,对蒜薹贮 藏期间的灰霉、青霉等霉菌具有很 好的预防和控制作用。

# 新型蒜薹系列保鲜剂

#### 特点

- 1. 能够迅速杀灭蒜薹表面的霉菌, 并有效抑制霉菌的再生; 2. 能有效延缓叶绿素分解,保持薹
  - 梢的鲜度和绿度;
  - 3. 药效持续时间长;
  - 4. 对果蔬细菌性病害也有一定的防 治作用。

# 鲜工程技术有限公司

国家农产品模糊工程技术研究中心 任制 天津通达模糊工程技术有限公司 生产





#### 高效库房消毒剂 📉

高效库房消毒剂可有效地杀灭灰霉、 青霉、绿霉等果蔬贮藏病原菌,并兼有消火 除冷库异味之功能,对金属材料腐蚀性 小、既适用冷库消毒,又适用果蔬温室 大棚消毒。

地 址: 天津市西青区津静公路17公里处 电 话: 022-27944010 邮 编: 300384

传 真: 022-27944015 网 址: www.luda.com.cn

E-mail: tjluda@163.com

1009-6221

国内统一连续出版物号: CN12-1330/S 广告经营许可证: 津工商广字1201044000283 邮发代号: 6-146 国外发行代号: BM8097

全年定价: 60元(每册10元