

# 中国果菜

CHINA FRUIT VEGETABLE

二零一三年 第三期



ISSN 1008-1038 CN37-1282/S

中国科技核心期刊  
华东地区优秀期刊  
中国果品流通协会会刊  
中国学术期刊光盘版收录期刊  
中文科技期刊数据库收录期刊

总179期



中国供销合作社  
CHINA CO-OP

主管：中华全国供销合作总社



### 特邀顾问:

于凤华 王明义 王光先 王艺华 冯梦令 刘明祖  
刘满仓 乔延春 李禄安 陆懋曾 杨传堂 陈光  
肖若海 张秋波 郑钢 赵显人 周克玉 高焕喜  
郭凤莲 黄炳生 曹学成 董凤基 谢玉堂 熊辉银  
燕钦国

### 专家顾问:

王汝谦 马道文 尹宗伦 方智远 卢良恕 田奇伟  
卢春生 王乐义 张上隆 李汉忠 沈兆敏 李伯忠  
李里特 束怀瑞 何启伟 吴明珠 罗云波 苗得雨  
原永兵 侯峰 高益槐 铁凝 陶俊峰 蔡同一  
弗得里克·W·克鲁克(美国)

W. RIETH(德国)

阮武清(澳大利亚)

Y. F. UCHS(以色列)

(特邀、专家顾问均以姓氏笔画为序)

编委会主任: 李占海

编委会副主任: 孙国伟 吴茂玉 编委会委员: 李占海

孙国伟 吴茂玉 冯建华 窦金明

主管: 中华全国供销合作总社

主办:

中华全国供销合作总社济南果品研究院

山东省供销合作社联合社

中国果蔬贮藏加工技术研究中心

社长: 窦金明

主编: 冯建华

责编: 李本波 苏娟 赵李璐

美编: 贺潜龙

出版: 中国果菜杂志社

编辑: 中国果菜编辑部

编辑部: 0531-85118327 0531-88596737

传真: (0531) 88932766

地址: 中国济南解放路26号

邮编: 250013

电子邮箱: zhggc@public.jn.sd.cn QQ: 472046681

北京办事处

地址: 北京市丰台区菜户营东街88号鹏润家园静苑B座2005室

邮编: 100054

电话: 010-52691238

传真: 010-52691237

网站: www.zggc1998.com

刊号: ISSN1008-1038 CN37-1282/S

国内发行: 全国各地邮局 邮发代号: 24-137

国外发行: 中国出版对外贸易总公司 代号DK37003

国外总发行: 中国国际图书贸易总公司 代号BM6550

广告许可证: 济广字3701004000549

制版印刷: 山东省物价局印刷所

定价: 人民币6.00元/册(国内订阅价)

美元10.00元/册(海外订阅价)

杂志社账号:

开户行: 齐鲁银行济南燕山支行

户名: 《中国果菜》杂志社

账号: 111311400000010775

法律顾问: 韩文勇 山东舜元律师事务所

### 特稿

要以先进技术引领鲜活农产品行业健康发展 3

合作共赢, 为推动农产品冷链流通技术与产业发展再作贡献 4

### 栽培技术

青岛地区潍县青萝卜品种比较试验 / 周英等 5

大蒜二次生长发生的原因及防治方法探析 / 黄道跟等 9

大樱桃低产园改造和控旺促花栽培技术 / 徐增凯等 12

廊韭6号栽培技术 / 崔绍玉 14

适宜黄河三角洲地区发展的葡萄优良品种 / 李德荣 15

水果型黄瓜日光温室绿色栽培技术 / 薛宇等 17

马铃薯—玉米—甘蓝周年三茬连作栽培模式 / 何爱珍 19

浅淡桃树的土肥水管理 / 刘长征 22

### 绿色植保

叶面喷施PBO对马铃薯生长与产量的影响 / 张登福等 24

美国志信肥组合在苹果大田中的示范试验总结 / 董思永等 27

内蒙古地区葡萄霜霉病的影响因素与综合防治技术 / 肖振忠等 30

预防番茄黄化曲叶病毒的关键措施 / 孟夏丽等 32

临沂市山楂枯梢病的发生特点及防治技术 / 杨萍等 33

微生物肥料在现代农业上的应用前景分析 / 黄道跟等 35

### 食品安全

农残速测仪在蔬菜例行监测中的应用分析 / 乔晓琳等 37

### 流通保鲜

2012年蒜薹收贮及经营情况总结分析 / 孙光智等 39

果蔬储藏和运输冷链特性及影响因素 / 刘芳等 42

### 果蔬加工

苦瓜降血糖成分及机制研究进展 / 于滨等 47

### 市场纵横

我国食用菌工厂化产业的发展趋势 / 王朝川等 53

### 会讯

2013年全国农产品冷链流通技术与信息研讨会隆重召开 55

### 政策法规

中共中央国务院关于加快发展现代农业进一步增强农村发展活力的

若干意见 56

# CHINA FRUIT & VEGETABLE

NO.3 2013  
(Tot.179)  
Monthly

**Publisher:** "China Fruit and Vegetable" Magazine Office  
**Editor:** "China Fruit and Vegetable" Editorial Department  
**Proprietor:** Dou Jin-ming  
**Editor-in-chief:** Feng Jian-hua  
**Responsible Editors:** Li Ben-bo Su Juan ZhaoLi-lu  
**Art Editor:** He Qian-long  
**Addr:** 26 Jie Fang Road, Jinan P.R.China  
**P.C:** 250013  
**Tel:** (0531) 85118327, 88596737  
**Fax:** (0531) 88932766  
**Email:** zhggc@public.jn.sd.cn

ISSN1008-1038 CN37-1282/8

**Domestic Distribution:** Post Offices all over China

**Mail No:** 24-137

**Oversea Distribution:** The General Foreign Trade Co. China  
Publishing House No. DK37003

**Oversea General Distribution:** China International Book  
Trading Co. No. BM6550

**Ads License:** 3701004000549

**Price:** ¥6.00(Domestic Subscribers)

\$10.00 (Overseas Subscribers)

## Contents

### Special Contribution

- Ji'nan Fruit Research Institute is leading the fresh agricultural industry to healthy development by advanced technology 3  
Win-win cooperation, and making contribution to promote the circulation of cold chain technology and industrial development 4

### Cultivation Technology

- Comparison of Weixianqing radish varieties in Qingdao area. / Zhou Ying, et al 5  
Analysis of causes and prevention methods of garlic secondary growth / Huang Daogen, et al 9  
Cherry low-yielding park transformation and flower promoting control cultivation techniques / Xu Zengkai, et al 12  
"Langjiu 6" cultivation techniques / Cui Shaoyu 14  
Excellent grape varieties suitable for the development of the Yellow River Delta region / Li Derong 15  
The daylight greenhouse cultivation techniques of Fruit-type cucumber / Xue Yu, et al 17  
Potatoes, corn, cabbage anniversary of the three crops cultivation mode of continuous cropping/ He Aizhen 19  
oil, fertilizer and water management of peach / Liu Changzheng 22

### Green Plant Protection

- Foliar spray PBO impact on the growth and yield of potato / Zhang Dengfu, et al 24  
The demonstration test summary of "Zhixin" fertilizer combinations of the United States in Apple Land/ Dong Siyong, et al 27  
Inner Mongolia grape downy mildew influencing factors and integrated control / Xiao Zhenzhong, et al 30  
Tomato yellow leaf curl virus prevention key measures / Meng xiali, et al 32  
The Linyi City hawthorn dieback disease occurrence and control technology / Yang Ping, et al 33  
Prospect of microbial fertilizers applied in modern agriculture. / Huang Daogen, et al 35

### Food Safety

- Application of the pesticide residues rapid measuring device in the routine monitoring of vegetables / Qiao xiaolin, et al 37

### Circulation of fresh

- The summery and analysis of the harvest, storage and operation of garlic sprouts in 2012/ Sun Guangzhi, et al 39  
Fruit and vegetable storage and transport of the cold chain characteristics and influencing factors / Liu Fang, et al 42

### Fruit & Vegetable Processing

- Review on bitter melon hypoglycemic ingredients and mechanisms / Yu Bin, et al 47

### Marketing Survey

- Factorization trend of mushroom industry in China. /Wang Chaochuan, et al 53

### Conference Information

- 2013 national agricultural product cold chain & circulation technology and information seminars held ceremoniously 55

### Policies and regulations

- The central committee of the communist party of China, the state council about accelerate the development of modern agriculture to further enhance the vitality of rural development several Suggestions 56