

华东地区优秀期刊
科技学术期刊

中国果品流通协会会刊
山东省食品科学技术学会会刊

中文科技期刊数据库收录期刊
中国学术期刊光盘版收录期刊

ISSN 1008-1038
CN37-1282/S

CHINA FRUIT VEGETABLE

中国果菜



2017 2

第37卷 总第226期

主办单位

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



ISSN 1008-1038



万方数据



2017年第2期

(第37卷,总第226期)

主管单位:

中华全国供销合作总社

主办单位:

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

支持单位:

山东格力中央空调工程有限公司

主 编:冯建华

责任编辑:和法涛 宋 烨 马 超 李继兰

编 辑:王春燕 东莎莎 刘 欢 马胜群
苏 娟

特约编辑:赵李璐

美 编:葛玉全

出 版:中国果菜编辑部

电 话:0531-68695431;88596737

地 址:山东省济南市燕子山小区东路24号

邮 编:250014

工作QQ:3173024692;472046681

电子邮箱:zgxcxs@163.com;

zhggc@public.jn.sd.cn

刊 号:ISSN 1008-1038 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:山东和平商务有限公司

定 价:(国内订阅价)人民币 10.00 元/册

(海外订阅价)10.00 元/册

中国果菜 目 录

流通保鲜

硅窗气调包装对白芦笋贮藏品质的影响

..... 部建雯,魏雯雯,迟晓君,姜桂传,岳凤丽(1)

果蔬加工

艾草紫薯戚风蛋糕的工艺研究 贾娟(6)

综合利用

核桃的经济价值及用途

..... 汪文科,鲁维民,杨会光(11)

苹果渣的营养价值及综合利用 东莎莎(15)

质量控制

酱香白酒糟在海鲜菇生产上的试验初报

..... 魏善元,杜慕云,陈旭,朱森林,张爱华,杨仁德(19)

济南市郊设施蔬菜氮肥施用及硝态氮淋失状况研究

..... 王春燕(22)

藜芦碱可溶液剂对枣树红蜘蛛的防治效果研究

..... 赵飞,张苗,李霞,张臣,张芬(26)

黄瓜应用微生物菌肥肥效试验

..... 林思徽(29)

利用“3414”实验进行油菜测土配方试验研究

..... 鲁燕(32)

梨树采后管理的重要性和措施

..... 孙艳平(37)

产业发展

我国大头菜产业发展现状及展望

..... 顿兰凤(40)

江西寻乌县柑橘果业发展中的问题与对策

..... 邝路(43)

缙云县杨梅生态循环栽培模式效果分析

..... 李存义,陈岳强,徐铃颖(46)

全球果蔬汁市场呈现八大关键趋势 (49)

栽培技术

大棚萝卜栽培要点浅析

..... 罗宗火,刘永红,刘文辉(51)

日光温室无公害蔬菜生产问题及对策分析

..... 汪志伟,袁森,努热亚·艾合买提,
肯吉古丽·苏力旦 (54)

大樱桃幼树修剪技术浅析

..... 王文妮,万文奎,任三强(57)

半干旱地区香玲核桃建园及管理

..... 芮敏敏(59)

鄂州市马铃薯脱毒种薯推广现状与发展建议

..... 程刚,谢志佳,秦红霞(62)

‘早夏无核’葡萄的引种表现和栽培措施

..... 李灿,唐怀河,周子发,韦静波,李舜(66)

葡萄套袋技术浅析

张子文,赵艳丽(68)

元帅系苹果优产高效栽培技术

..... 杨学军,侯攻科(71)

果园覆草推广价值的分析

..... 孙克煊,管青云,陈明学(74)

黄瓜细菌性萎蔫病的特点及防治

吕雅芳(78)

果蔬博览

讲好“静宁苹果”的故事

(80)

会议通知

食品检验工职业技能鉴定

(77)

2017 年生鲜农产品电子商务技术交流会会议邀请函

..... (83)

广告专栏

2017 年第十三届中国鲜食玉米速冻果蔬大会(封二)

黑龙江富森科技有限公司

(彩一)

上海赤乐实业有限公司

(彩二)

保龄宝生物 BLB

(彩三)

供应蓝莓汁 供应葡萄酒

(彩四)

山东泽坤农业发展有限公司

(封三)

山东格力中央空调工程有限公司

(底封)

管委会主任:李占海

管委会副主任:孙国伟 吴茂玉

管委会委员:李占海 孙国伟 吴茂玉
冯建华

专家顾问:赵显人 束怀瑞 孙宝国
沈 青 鲁芳校 胡小松
王 硕 陈昆松 罗云波
陈 卫

编委会主任:吴茂玉

编委会副主任:单 杨 叶兴乾 张 民
肖更生 孙远明 陈 颖
冯建华

编委会委员:(按姓氏笔画排序)

马永昆 孔维栋 王文生 王文辉 王开义
王成荣 王成涛 王国利 王贵禧 叶兴乾
冯建华 孙远明 孙爱东 朱风涛 江 英
乔旭光 毕金峰 李喜宏 刘东红 辛 力
张 民 肖更生 吴茂玉 单 杨 陈 颖
赵晓燕 陈维信 孟宪军 邵秀芝 吴继红
杨 杰 杨瑞金 岳田利 赵 镭 邵海燕
姜桂传 崔 波 阎瑞香 蒲 彪 廖仲明
潘思轶 Alexandra Ingrid Heinermann(德)
Peter Funk(德)

版权声明:

本刊已许可本刊合作单位以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文,相关著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。作者向本刊提交文章发表的行为视为同意我刊上述声明。

MAIN CONTENTS

Circulation and Preservation

Effect of Modified Atmosphere Packaging with Silicon Gum Film Window on White Asparagus

..... BU Jian-wen, WEI Wen-wen, CHI Xiao-jun, JIANG Gui-chuan, YUE Feng-li(1)

Process

Study on Technology of Wormwood and Purple Potato Chiffon Cake JIA Juan(6)

Comprehensive Utilization

The Economic Value and Use of Walnut

..... WANG Wen-ke, LU Wei-min, YANG Hui-guang(11)

Nutritive Value and Comprehensive Utilization of Apple Pomace DONG Sha-sha(15)

Quality Control

Preliminary Report of Vinasse of Maotai-flavor Liquor on *Hypsizygus marmoreus* Production

..... WEI Shan-yuan, DU Mu-yun, CHEN Xu, ZHU Sen-lin, ZHANG Ai-hua, YANG Ren-de(19)

Study on Nitrogen and Nitrate Leaching of Greenhouse Vegetable in Outskirts of Jinan City

..... WANG Chun-yan(22)

Study on the Control Effect of Veratrine Solution Agent on Starscream of Jujube Tree

..... ZHAO Fei, ZHANG Miao, LI Xia, ZHANG Chen, ZHANG Fen(26)

Fertilizer Efficiency Experiment of Microbial Fertilizer on Cucumber

..... LIN Si-duan(29)

Formula Fertilization by Soil Testing of Rape by "3414" Test LU Yan(32)

The Significance and Measures of Postharvest Management of Pear SUN Yan-ping(37)

Industry Development

The Development Status and Prospect of Turnip Industry in China DUN Lan-feng(40)

Problems and Suggestion of the Development of Citrus Industry in Xunwu County of Jiangxi Province

..... KUANG Lu(43)

Analysis on the Effect of Ecological Circulation Cultivation Model of Myrica Rubra in Jinyun County

..... LI Cun-yi, CHEN Yue-qiang, XU Ling-ying(46)

Cultivation Mangement

Analysis of Cultivation Techniques of Greenhouse Radish

..... LUO Zong-huo, LIU Yong-hong, LIU Wen-hui(51)

Problems and Countermeasures of Non-pollution Vegetables Production in Sunlight Greenhouse

..... WANG Zhi-wei, YUAN Sen, Nugella Akomat, Kenji Guli.Su Lidan(54)

Pruning Technique of Cherry Young Trees
..... WANG Wen-ni, WAN Wen-kui, REN San-qiang(57)

Orchard Construction and Management Techniques of Xiangling Walnut in Semi-Arid Areas
..... RUI Min-min(59)

The Problems and Countermeasures of Virus-free Seed Potato Extension
..... CHENG Gang, XIE Zhi-jia, QIN Hong-xia(62)

Introduction and Cultivation of Seedless Grapes of Early Summer
..... LI Can, TANG Huai-he, ZHOU Zi-fa, WEI Jing-bo, LI Wu(66)

The Analysis on Technology of Grape Bagging
..... ZHANG Zi-wen, ZHAO Yan-li(68)

High-yield and High-efficiency Cultivation Techniques of Delicious Apple
..... YANG Xue-jun, HOU Gong-ke(71)

Study on Popularization of Covering Grass in Orchard
..... SUN Ke-huan, GUAN Qing-yun, CHEN Ming-xue(74)

The Characteristics and Prevention of Bacterial Wilt of Cucumber LV Ya-fang(78)

CHINA FRUIT VEGETABLE

No.2 2017
(Tot.226)

Publisher:
"China Fruit Vegetable" Editorial Department

Editor-in-chief:
FENG Jian-hua

Responsible Editors:
HE Fa-tao SONG Ye MA Chao LI Ji-lan

Editors:
WANG Chun-yan DONG Sha-sha
LIU Huan MA Sheng-qun SU Juan

Special Editor:
ZHAO Li-lu

Art Editor:
GE Yu-quan

Add.:
24 Yan Zi Shan Village East Road, Jinan P.R. China

P.C:
250014

Tel:
0531-68695431; 88596737

QQ: 3173024692; 472046681

E-mail: zggcxsbs@163.com
zhggc@public.jn.sd.cn

Domestic Standard Serial Number:
ISSN 1008-1038 CN37-1282/S

Domestic Distribution:
Post Offices all over China

Mail No.: 24-137

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

Overseas General Distribution:
China International Book Trading Co. No. BM6550

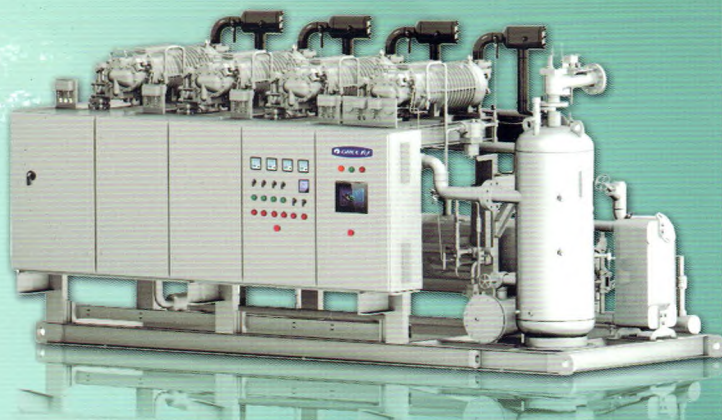
Ads License:
3701004000549

Price:
¥10.00 (Domestic Subscribers)
¥10.00 (Overseas Subscribers)



新鲜的秘密

格力并联螺杆式冷凝机组



拥有多项专利的换热器设计技术，换热效率高。

业界领先的10寸中文彩色触摸屏，操作方便

格力简介

成立于1991年的珠海格力电器股份有限公司是目前全球最大的集研发、生产、销售、服务于一体的国有控股专业化空调企业，2012年实现营业总收入1001.10亿元，连续12年上榜美国《财富》杂志“中国上市公司100强”。2005年至今，格力空调产销量连续8年领跑全球，用户超过2.5亿。在全球拥有珠海、重庆、巴西、巴基斯坦等9大生产基地，8万名员工，拥有技术专利8000多项，其中发明专利2000多项，改写了制冷空调业百年历史。

山东博客制冷工程设计咨询有限公司是珠海格力电器股份有限公司在山东省内唯一一家冷库工程设计、技术咨询服务公司，公司始终坚持“质量第一、顾客满意”的核心价值观，经过几年的耕耘，树立了行业内一个又一个瞩目的丰碑：滕州三兴物流配送中心冷库、济南维尔康食品有限公司新建2万吨冷库（G库）项目、济南药谷（物联网）第三方医药物流公共平台项目、齐鲁天和惠世制药有限公司2400车间发酵罐工艺降温、西王食品股份有限公司玉米油灌装车间工艺降温、聊城市农产品物流交易中心2万吨冷库（筹建）等一系列省内重点工程。山东博客制冷工程设计咨询有限公司将持之以恒地为全省顾客提供优质的果蔬冷冻

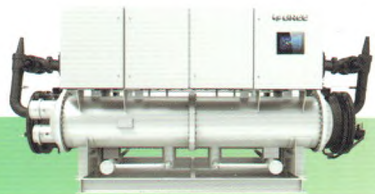
冷藏、运输、零售终端一站式物流冷链系统解决方案。



采摘



低温加工



格力半封闭螺杆式乙二醇机组

主要元器件采用国际知名品牌
可靠性高



冷藏保鲜



格力并联冷凝机组

多重保护安全运行
功能齐全操作简便



冷藏运输



格力集装箱制冷机组

-30℃~30℃高效制冷(或)制热
±0.2℃精确保温



冷藏销售



格力全封闭涡旋式风冷冷凝机组

微处理控制系统
高控制精度

山东博客制冷工程设计咨询有限公司
咨询电话：0531-80993516 传真：0531-80993516
地址：山东省济南市小清河北路8777号
E-mail:greejsbldlc@163.com

万方数据

GREE 格力
[格力 制 冷]



系统解决
一步到位