



中国期刊全文数据库(CJDF)全文收录期刊 中国核心期刊(遴选)数据库来源期刊  
中国学术期刊综合评价数据库(CAJCFD)统计源期刊 全国农业优秀期刊

ISSN 1001-8336  
CN 11-2328/S



蔬菜官微: SCZZ\_WX

2019 9  
总第345期

# 蔬菜

VEGETABLES

蔬  
菜

二〇一九年第九期  
总第三四五期

北京市农林科学院



惠尔稼

专业花菜育种

细花粒

中晚熟高产松花菜品种

植株健壮, 耐寒耐湿

花球洁白, 株型直立

叶片宽大、深绿色

松不老85



手机扫描二维码  
登录公众平台了解更多信息



惠尔稼种业科技有限公司

北京市农林科学院 主办

# 蔬菜

VEGETABLES

Shucai (月刊)  
1982年创刊



主 管 北京市农林科学院  
主 办 北京市农林科学院

总 编 孙素芬 许 勇  
社 长 赵秋菊  
副 社 长 付 蓉  
主 编 王永健  
副 主 编 魏 蕾 丁海凤  
责任编辑 魏 蕾 周 锋 刘艳鹏 赵秋菊  
征 稿 编 辑 刘 菲 刘艳鹏 李冬霞 陈红新  
朱焕焕  
广告部主任 赵晓鹤  
发 行 部 毕淑玲  
《蔬菜》全国理事会秘书处 顾 波 丁玲莉  
赵晓鹤  
法 律 顾 问 邱宝昌

总 顾 问 (排名不分先后)  
中国农业科学院蔬菜花卉研究所 院士 方智远  
北京市农林科学院蔬菜研究中心 研究员 陈 杭  
天津科润黄瓜研究所 院士 侯 锋  
北京农学会 秘书长 袁士畴  
沈阳农业大学园艺学院 教授 葛晓光

## 特别企划

回顾与展望——北京蔬菜设施园艺技术发展70年.....  
..... 王树忠 王永泉 刘永霞 许晓东 / 1

## 业界观察

园艺疗法引领国民健康新潮流.....朱焕焕 / 12

## 试验研究

韭菜叶绿体的细胞生物学特征.....  
..... 张超越 杨艳鸿 薛雨欣 吴 敏 盖立萍 李海刚 王守箐 刘 林 / 18  
叶面喷施外源硒营养液对甜瓜产量和品质的影响.....  
..... 肖真真 李启明 焦自高 肖守华 / 23  
不同砧木嫁接对高山西瓜生长发育及产量的影响..... 翁丽青 / 28  
不同外源物刺激对辣椒开花坐果的影响.....  
..... 马建军 韩宏伟 刘会芳 盛 强 王 强 / 33

## 土壤肥料

水肥一体氮肥减量追施对西兰花产量、品质和氮肥利用率的影响.....  
..... 周才良 王祝余 马艳丽 周 强 / 36

## 文献综述

广西柳州市柳江区野生蔬菜的开发与利用.....  
..... 覃振略 周艳芳 韦 丹 覃振普 覃振助 / 41

## 栽培技术

高山花椰菜春秋季高产栽培技术..... 张保民 / 47  
北京地区甘蔗套种西瓜种植模式.....  
..... 陈明远 齐长红 陈加和 康 勇 韩立红 于静滢 田炜玮 / 50  
广西南菜北运基地水稻—钦州辣椒粮菜轮作高效栽培模式..... 黄欲晓 / 52  
广州地区大棚青瓜基质栽培技术..... 黄剑锋 张文胜 / 56

## 经验交流

吐鲁番哈密瓜栽培过程中常见问题与解决措施..... 王宣仓 李德辉 / 60

## 植物保护

地毯式覆盖防虫网防治菜心黄曲条跳甲的技术要点.....  
..... 郝东川 冯伟明 陈育民 吴颖怡 张均功 温华良 / 63

## 设施蔬菜

生根粉在西兰花工厂化育苗中的应用.....  
..... 唐明霞 李 进 孙正国 徐迎春 彭 鹏 / 66

## 调研报告

运城市韭菜产业提档升级的发展思考..... 杨 谦 杨 杰 / 70

## 新优品种

- 串番茄早春大棚栽培品比试验..... 陈义重 吴小雄 许聪蕾 潘翔翔 / 74  
适宜平凉幼龄果园间作的马铃薯品种筛选..... 张 彪 李续荣 程小林 马 琼 / 77

## 菜业资讯

- 《新中国农业发展70年》出版发行 ..... / 11  
2018年全球农业研究热点前沿公布, 中国排名第二! ..... / 22  
中国科学家揭示RNA的N6-甲基腺苷 (m6A) 修饰在果实成熟中的重要作用 ..... / 62  
西北农林科技大学3个非转基因马铃薯新品种获国家认证 ..... / 69  
中国农业大学杨淑华研究团队揭示蛋白激酶BIN2调控植物低温应答的新机制 ..... / 73  
中国农大张小兰课题组在黄瓜分枝调控上取得重要进展 ..... / 82

承 办 国家蔬菜工程技术研究中心

北京市农林科学院农业信息与经济研究所

## 协 办

- 天津科润黄瓜研究所  
辽宁省农业科学院园艺研究所  
天津市蔬菜研究所  
内蒙古自治区农业科学院蔬菜所  
山东省农业科学院蔬菜研究所  
湖北省武汉市农业科学研究所

## 编委会主任

北京市农林科学院蔬菜研究中心 研究员 陈殿奎

## 编 委 (以姓氏笔画为序)

- 山西省农业科学院蔬菜所 研究员 亢 立  
内蒙古农牧科学院蔬菜所 所长 研究员 王 勇  
北京市农林科学院蔬菜中心 研究员 王永健  
河北省农林科学院经济作物所 所长 研究员 王玉海  
北京市农业技术推广站 站长 高级农艺师 王树忠  
宁波市农科院蔬菜研究所 研究员 王毓洪  
中国农业科学院蔬菜花卉研究所 研究员 王德槟  
北京市大兴区种植业服务中心 副主任 石克强  
浙江大学园艺系 教授 叶自新  
天津市农业科学院蔬菜所 研究员 安志信  
北京市农林科学院蔬菜中心 主任 研究员 许 勇  
山东省农科院蔬菜研究所 研究员 何启伟  
山西省农业科学院蔬菜所 所长 研究员 巫东堂  
北京市农林科学院植保环保所 研究员 李明远  
辽宁省农业科学院 副院长 研究员 李海涛  
全国农业技术推广服务中心 研究员 张真和  
中国农业大学园艺系 教授 张福墀  
北京农学院 教授 范双喜  
北京市农委 主任 高级农艺师 李进山  
北京市农林科学院蔬菜中心 高级农艺师 徐顺依  
北京市农业局蔬菜处处长 高级农艺师 陶志强

## 《蔬菜》全国理事会

### 理 事 长



北京京研益农科技发展中心

### 副 理 事 长

大兴蔬菜 北京市大兴区蔬菜技术推广站 王 萌

### 常 务 理 事



浙江省宁波市农科院蔬菜研究所 副院长: 王毓洪



天津惠尔稼种业科技有限公司 总经理: 赵前程



镇江市镇研种业有限公司 总经理: 卢国强

### 理 事



湖南省衡阳市蔬菜研究所 所 长: 旷碧峰

北京市大兴区农业技术示范站 李 超

北京市农业广播电视学校房山区分校 校 长: 邱 强

## 技术顾问 (排名不分先后)

马新立 王迪轩 乔立平 熊 飞  
李春藻 刘延忠 王峰凯 卢金言  
石宪武 罗贤淑 王春田 裴青菊  
李和平 尹剑平 金梦娃 孙 彤  
方锋学 黄如葵 祝洪海 张树行  
童正富 张 记 曹 旋 张振喜  
范学钧 鲁赵芳

## 本刊通讯员

李锡志 赵纯斌 王德儿 侯新京 马三喜  
杨卫锋 谷俊平 姚元丰 齐艳花 米亮明

特别说明:稿件凡经本刊使用,即视作作者同意授权本刊及本刊网络合作媒体中国知网、万方数据、龙源期刊网等进行电子版信息有线和无线互联网络传播;本刊支付的稿费已包括上述使用方式的稿费。

编辑出版 蔬菜编辑部

地 址 100097 北京市海淀区曙光花园中路9号  
北京市农林科学院农业信息与经济研究所

电 话 (010) 51503567/51503321 (编辑部)  
56142081 (刘 菲)

(010) 67500035 (理事会秘书处)

(010) 51503566 (发行部)

(010) 51503592 (广告部)

电子信箱 sczgtg@126.com (编辑部)

sczgfx@126.com (发行部)

shucaigg@126.com (广告部)

网 址 www.veg.ac.cn (在线投稿系统)

运 营 北京智农天地网络技术有限公司

印 刷 北京美图印务有限公司

出版日期 每月15日

国内统一连续出版物号 CN11-2328

广告经营许可证 京海工商广登字 20170069 号

邮发代号 82-874

定 价 7.00元 (含邮费)

全国各地邮局订阅或汇款至本社直接订阅

## 供销天地

重庆神农科技开发有限公司 ..... (IV)

全国产业兴村强县建设暨园艺产业技术交流大会即将召开! ..... (83)

《蔬菜》杂志投稿指南 ..... (84)

天津惠尔稼种业科技有限公司..... (封面)

蔬菜 ..... (封二)

慈溪市德清种子种苗有限公司 ..... (封三)

信息U农一点通 ..... (封底)

中国·山东国际蔬菜种业博览会暨全国蔬菜登记品种现场观摩会... (彩扉一)

环球良种..... (彩扉二)

环球良种..... (彩扉三)

河南新乡优特蔬菜研究所 ..... (彩扉四)

## 中国农技推广网.cn重点推荐技术

### 诚 招

### 省市县总经销、代理商和推销员

奇农技术是以奇农素为核心形成的农业技术。农家自配形成的1种药肥,具有治病、治虫的功效,同时,又是肥料。施用方法简单,易掌握,见效快,实用又经济。使用奇农素后,可以少用或者不用化肥、复合肥、农药。奇农素不仅能够有效防治多种病虫害,而且可以有效改善农作物根部土壤环境适合生长,清除灭草剂和农药残留,有效防治重茬病、根腐病等土传病害,有效防治病毒性病、细菌性病、真菌性病及其他病害,确保农作物长势不衰。适用各种农作物,增产30%以上。叶类蔬菜可提前收获,增产明显。番茄、辣椒、茄子增产显著。蔬菜用后品质好,特别是口感佳。可节省化肥、农药、除草剂和人工费用50%以上。同时,奇农素含有丰富的硒,是种植绿色、环保和保健的富硒高级农产品蔬菜的优先选择。

诚招省、市和县级独家总经销或代理及推销员。有意报名者,请根据下方联系方式咨询。无需门面,无需仓库,资金和人力资源投入少,经济收益高。无合法手续,本公司给予合法的手续,祝您以奇制胜。

### 重庆神农科技开发有限公司

地址:重庆市石桥铺香榭街66号怡顺佳苑 邮编:400039  
电话:023-68636321 13368418168(座机) 13996034129(短信、微信)  
技术咨询电话:0916-5515214(晚上)  
网址:中国农技推广网.cn或重庆神农.cn或www.cqsnt.com

