



蔬菜官微: sczz_wx

蔬菜

VEGETABLES

2022 8
总第380期

“五+23” 质量管控体系

品种登记编号: GPD辣椒 (2019) 320829

镇辣27号

F1

更长果
更顺直
更高产
更抗病

国家高新技术企业荣誉出品
中国蔬菜种业信用骨干企业

杂交种。鲜食、加工兼用。早熟,植株生长势旺盛,果实线形,果长30~40cm,长果可达50cm,横径1.7~2.0cm,椒条长且顺直,青果绿色,红果鲜艳,辣味中等,膨果速度快,坐果率高。抗病、抗逆性较强。适宜春秋保护地及露地栽培,吊秧栽培更优。



扫一扫关注镇研种业



扫一扫直接进入商城

地址:镇江市润州路13号
电话:0511-85615216 85615548 (FAX)
网址:Http://www.zhenyanseed.com
Q Q: 1093127525 微信号: 13914555188

携手镇研 椒行天下

江苏省镇江市镇研种业有限公司

广告

北京市农林科学院 主办

蔬菜

二〇二二年第八期 总第三八〇期

北京市农林科学院

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 武占会
副 主 编 魏 蕾 丁海凤
责任 编辑 魏 蕾 刘艳鹏 赵秋菊
征 稿 编辑 刘 菲 刘艳鹏 李冬霞 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 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所 研究员 陈 杭
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

目次·Contents

2022年第8期 总第380期

业界观察

新形势下农产品期货服务产业的经验借鉴及展望 袁 松 / 1

试验研究

茄子产量相关性状的遗传分析 范孟媛 房桂萍 成玉富 徐 强 / 10

次氯酸钠溶液对南瓜表面微生物的杀菌条件探索 庄孝飞 顾文佳 顾晟琳 / 19

土壤肥料

我国设施蔬菜化肥农药双减效果的经济评价 张 卫 蒋 韬 郝 利 / 24

不同浓度海藻肥对叶用莴苣抗逆性的影响
.. 张美玲 刘 爽 王姗姗 崔 赛 葛振宇 王春男 田英豪 程东娟 王建霄 / 29

不同追肥量对生姜产量、养分吸收和根区土壤的影响
..... 柴志伟 闫 妍 孙敏涛 王 君 李衍素 于贤昌 贺超兴 / 36

文献综述

蔬菜嫁接愈合过程及其光环境调控机制研究进展
..... 范玉龙 李兴群 宋金修 李雨竹 黄 鑫 莫吾乙 / 42

植物保护

西瓜菌核病的症状识别与防治 耿丽华 宋顺华 / 49

食用菌

不同配方和栽培工艺对大球盖菇营养品质的影响
..... 魏 军 赵青青 王秀玲 张国庆 程继鸿 陈青君 / 51

不同制棒工艺对平菇产量、农艺性状及品质的影响
..... 张立娅 张国庆 陈青君 高继海 孔繁建 / 55

检验检测

电感耦合等离子体质谱法 (ICP-MS) 测定紫菜中硒含量
..... 程雪华 曾 梦 林少华 / 60

经验交流

昆山地产蔬菜稳产保供面临的问题与对策 唐 静 王 珊 周园园 / 64

新优品种

高寒阴湿区鲜食蚕豆新品种引进试验初探 李 磊 刘彩琴 杜立和 / 68

设施樱桃番茄的引种试验效果评价 张海娟
王付彬 侯祥英 耿 波 郭业民 张敬智 杨青青 宋 彤 王笑笑 冯光辉 / 70

老北京口味柿饼冬瓜及其秋大棚高产基质栽培技术
..... 祝 宁 赵 鹤 陈明珠 刘 民 康 勇 李立峰 / 73

“高花青素+富硒”叶用芥菜品种紫妃水东芥.....
李海渤 罗桂彬 李芷娴 郑立军 崔 健 冯慧敏 / 75

栽培技术

日光温室草莓与鲜食玉米套作技术
 李 燕 王丹丹 张庆银 师建华 齐连芬 牛瑞生 王子凡 侯大山 / 78
 日光温室和拱棚樱桃番茄越夏栽培技术
文延年 张爱凤 魏家鹏 梁增文 梁溪原 杨朝霞 梁友忠 / 80

图文识虫

豌豆彩潜蝇的识别与防治.....张君明 虞国跃 / 82

菜业资讯

北京市农林科学院在鲜食玉米花青素积累的分子调控机制方面取得重要进展 / 18
 华中农业大学揭示BnaNTT1调控油菜代谢和生长的分子机制..... / 48
 华南农业大学揭示自噬在调控拟南芥花粉管极性生长和育性中的重要功能 / 67
 华南农业大学公布辣椒高质量染色体级别的三代拼接参考基因组 / 72
 华中农业大学在生菜叶卷曲的研究中取得新进展..... / 77
 南开大学在调控植物耐盐性新策略研究中取得重要进展 / 84

承 办 国家蔬菜工程技术研究中心
 北京市农林科学院数据科学与农业经济研究所

协 办
 天津科润黄瓜研究所
 辽宁省农业科学院园艺研究所
 天津科润蔬菜研究所
 内蒙古自治区农牧业科学院蔬菜花卉研究所
 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所 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研究所 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 王德楦
 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研究所 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物保护研究所 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研究所 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



北京金六环农业园

理 事



湖南省衡阳市蔬菜研究所 所 长：旷碧峰



山东永盛农业发展有限公司 总经理：梁增文

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:

1. 本刊所刊登的文章由文章作者文责自负。若文章侵犯他人合法权益(包括但不限于著作权、名誉权等), 文章作者应对因此给本刊及本刊的合作方所造成的全部损失承担赔偿责任。

2. 本刊除发行纸质版外(包括文章汇编), 还发行或其他方合作发行电子版(包括但不限于数字化方式发行本刊, 复制、汇编相关文章并发表, 网络传播等), 署名作者向本刊提交文章发表之行为, 视为作者也同意本刊发行或与其他方合作发行电子版。文章作者如有异议, 请在投稿时说明, 本刊将按作者说明处理。

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
北京市农林科学院数据科学与农业经济研究所
电 话 (010) 51503567/51503321 (编辑部)
56142081 (刘 菲)
(010) 51503566 (发行部)
(010) 51503592 (广告部、理事会秘书处)
网 址 www.veg.ac.cn (在线投稿系统)
电子信箱 sczztg@126.com (编辑部)
sczzfx@126.com (发行部)
shucaigg@126.com (广告部)
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
广告发布登记证 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)
江苏省镇江市镇研种业有限公司·····	(封面)
淮北市久保田种业有限公司·····	(封二)
图文识虫栏目配图·····	(封三)
植物保护栏目配图·····	(封底)
寿光南澳绿亨农业有限公司·····	(彩扉一)
2022 第四届中国·北方种业博览会·····	(彩扉二)
河南新乡市优特蔬菜研究所·····	(彩扉三)
山东永盛农业发展有限公司·····	(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。奇农素是农家自配形成的一种药肥, 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, 消除灭草剂等农药残留, 有效防治重茬病、根腐病等土传病害, 有效防治病毒、细菌、真菌引起的多种病害, 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。无非法手续, 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

