



蔬菜官微: sczz_wx

蔬菜

VEGETABLES

2023 4
总第388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

二〇二三年第四期 总第三八八期

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

目次·Contents

2023年第4期 总第388期

业界观察

数字经济时代 “数商兴农”大有可为.....朱焕焕 / 1

试验研究

活性水对草莓产量、品质和耐贮藏性的影响.....

.....王志平 岳焕芳 晋彭辉 侯 爵 祝 宁 / 14

不同嫁接方法对原味番茄生长的影响.....戴宇婷 / 19

土壤肥料

减施基肥追施钾肥对设施辣椒产量的影响.....杨许琴 施 宇 卢春梅 汪 茜 / 22

文献综述

绿色、有机蔬菜优质高产理论与应用原理的研究进展.....

...王广印 马新立 梁鸣早 张淑香 孙建光 刘立新 王天喜 吕周锋 余毅欣 / 26

黄瓜无土栽培基质研究进展.....

.....靳 青 周彦伟 武亚红 段发民 孙 芳 康欣娜 / 34

植物保护

不同药剂对魔芋软腐病的防治效果.....黎祖新 / 40

贮藏加工

不同加工方式对鲜食黄花菜中戊唑醇残留量的去除效果研究.....

.....唐树怀 邓毅书 刘艳春 浦恩堂 吴志云 代雪芳 马 强 / 44

设施蔬菜

有机生态型无土栽培基质配制及田间应用技术.....

.....梁顺有 丁明元 杨桂玲 毛森煜 / 50

调研报告

丽水市莲都区蔬菜土壤酸化现状及改良对策.....

.....瞿云明 廖连美 李慧倩 刘鑫棵 应华建 / 53

经验交流

北京市昌平区蔬菜产业发展现状及展望.....韩莹琰 / 57

新优品种

高营养品质荞麦芽苗菜品种筛选比较试验.....乌日力格 王 崑

高欣梅 李乌日吉木斯 福 英 郭龙玉 王英杰 王靖宇 张明伟 王 莹 / 62

优质甜瓜新品种对比试验.....梁维云 朱军鸿 冒国伟 安丽蓉 / 66

适应不同海拔区域的指型朝天椒品种筛选试验.....罗 燕 蒋 华 / 69

栽培技术

越夏连秋西瓜高效栽培技术要点.....崔劲松 苏生平 徐锦华 张小锋 / 74

黄秋葵水肥一体化栽培技术.....

.....吴 然 王海山 薛少红 华靖斌 梁 静 张晓英 宋聚红 / 76

图文识病

试谈蔬菜病害的症状识别 李明远 / 79

菜业资讯

山东农业大学揭示GDS1调控低氮诱导的叶片衰老并提高植物氮素利用率的分子机制... / 13

华中农业大学番茄团队揭示锌指蛋白SIZF3负调控番茄株高的分子机理 / 18

东北农业大学联合南京农业大学揭示根系分泌物塑造根际微生物组的病害抑制能力 / 33

中国农业科学院揭示番茄STM3-J2复合体拮抗调控花序分枝数的分子机制 / 49

华中农业大学解析盐胁迫下南瓜钠转运体调控机制 / 61

中国科学院发现基于分隔板体系研究拟南芥根尖避盐性的方法 / 82

兰州大学揭示了SM蛋白SEC1A调控花粉管极性生长的分子机制 83

南方科技大学发现支架蛋白RACK1A通过协调拟南芥EIN3-miR164-ORE1转录级联通路正调节叶片衰老 / 83

浙江大学揭示SIIAA23-SIARF6模块通过调控独脚金内酯的生物合成调控番茄丛枝菌根共生 / 83

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 研究员 王 永

河北省农林科学院经济作物所 研究员 王玉海

北京市农业技术推广站 研究员 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

北京市大兴区农业服务中心 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 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 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 研究员 李海涛

全国农业技术推广服务中心 研究员 张真和

中国农业大学园艺学院 教授 张福墀

北京农学院 教授 范双喜

北京市农业农村局 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

北京市农业农村局 高级农艺师 陶志强

《蔬菜》全国理事会

理 事 长



京研益农(北京)种业科技有限公司

副 理 事 长

大兴蔬菜 北京市大兴区农产品产销与蔬菜产业服务站 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

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),还发行或与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)
《蔬菜》杂志投稿指南…………… /84

江苏省镇江市镇研种业有限公司…………… (封面)
北京瑞盛元国际农业有限责任公司…………… (封二)
图文识病栏目配图…………… (封三)
图文识病栏目配图…………… (封底)
北京瑞盛元国际农业有限责任公司…………… (彩扉一)
2023 西部(成都)种业博览会…………… (彩扉二)
山东永盛农业发展有限公司…………… (彩扉三)
河南新乡市优特蔬菜研究院…………… (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

