



蔬菜官微: sczz\_wx

# 蔬菜

## VEGETABLES

2023 2  
总第386期

**“五+23” 质量管控体系**

品种登记编号: GPD辣椒 (2019) 320829

镇研

**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

二〇二三年第二期 总第三八六期

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

## 业界观察

农业作为预制菜产业链上游 如何在这个大热的“新赛道”上实现共赢? ..... 李冬霞 / 1

## 试验研究

响应面优化工厂化多层架韭黄种植技术及蛋白质含量分析.....  
..... 朱曹凯 董玉玮 尼再中 时培宁 曹泽虹 曹修春 / 10  
父母本行比和播期对青花菜“台绿5号”制种产量的影响.....  
..... 檀国印 何道根 高 旭 朱长志 / 17

## 土壤肥料

蚯蚓粪、牛粪、商品有机肥在番茄上的应用效果试验..... 杨荣华 / 20  
辽西温室甜瓜一年一大茬栽培优质高产施肥技术..... 付秀会 / 25

## 文献综述

我国番茄秸秆废弃物资源化利用研究进展.....  
..... 张飞雪 周利利 周肖瑜 沈卫新 李艳冬 陈丽萍 赵 根 / 28  
短蔓西瓜遗传育种研究进展.....  
..... 柯小娟 张蕾琛 张华峰 应泉盛 黄芸萍 王毓洪 / 33  
羊肚菌连作障碍防控技术研究进展..... 汪 敏 王明钦 李西时 / 38

## 植物保护

不同植物免疫诱抗剂对番茄的诱抗促生作用研究.....  
..... 付思蕊 王 胤 陈雅奇 化 滔 金一航 张爱环 任子和 冯晓菁 / 43

## 经验交流

蔬菜产业振兴标准指标评价体系构建研究..... 朱大威 朱方林 郑建初 / 48  
区域冷凉蔬菜产业发展现状及对策探讨..... 王尚萍 张 亮 / 54

## 新优品种

新型优质白菜薹品种“秋香828”..... 谢月华 陈 文 祁百福 陈利丹 / 58  
塑料大棚早春茬结球甘蓝新品种引进筛选..... 吴克顺 常喜玲 蒋军锋 高甜甜 / 60  
辣椒新品种包椒2号的选育.....  
..... 袁 鹤 姚慧静 李慧霞 周 刚 李 凯 王思明 胡 雪 / 65

## 栽培技术

高垄覆膜花椰菜、西葫芦、丝瓜轮套作栽培技术..... 贾庆虎 / 68  
茄子屋顶设施栽培技术..... 杨悦玲 宋建华 / 72  
陇南市山地大蒜覆膜优质高产栽培技术.....  
..... 曹 莉 石爱红 任 伟 关 永 张 丽 / 76

## 图文识病

试谈番茄的主要生理病害.....李明远 / 79

## 菜业资讯

中国农业科学院解析联合固氮菌挑食有机酸的根际竞争策略..... / 24

中国农业科学院揭示双生病毒抑制细胞自噬的新机制..... / 42

中国农业大学揭示黄瓜雌蕊育性调控新机制..... / 57

韩国Ji Hoon Ahn团队揭示叶绿体抑制早熟开花的分子机制..... / 67

福建农林大学解析低温胁迫诱导番茄果实畸形的机制..... / 78

南京农业大学发表植物益生菌根际精准调控信号分子研究进展..... / 83

西北农林科技大学在马铃薯与晚疫病菌互作机制方面取得新进展..... / 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 勇

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