

蔬菜

VEGETABLES

蔬菜官微: sczz_wx

2022 4
总第376期

南澳绿亨®
SA'LH
专业高价值蔬菜种子



喜旺一号

(TR48)

- ✓ 抗TY、根腐、线虫、叶斑、叶霉
- ✓ 单果质量260~280 g ✓ 硬度高
- ✓ 适宜早春、越夏、早秋延定植

寿光南澳绿亨农业有限公司

全国统一客服热线: 400-1055-007 网址: www.南澳绿亨.com
办公地址: 山东寿光洛城国家现代蔬菜种业创新创业基地研发中心4号院
科研地址: 山东省寿光市现代农业高新技术试验示范基地



公众号



抖音号

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 武占会
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4期 总第376期

业界观察

- “一粒种子可以改变一个世界” 种业——农业的根本 / 1
蔬菜种业的现状及展望 王立浩 / 2
我国蔬菜种业政策发展浅析 赵冬梅 张凤兰 / 10
我国蔬菜育种技术发展展望 于拴仓 苏同兵 / 15

试验研究

- 兰州百合鳞片扦插繁殖技术研究
..... 吴 然 边光亚 薛少红 李旭青 宋 涛 齐春蔚 李振勤 / 21
不同浓度赤霉素对山药种薯发芽的影响
..... 黄哲鸿 华树妹 邓才生 施小梅 陈木兰 陈仕朋 / 25
不同播期对胡萝卜前期抽薹及经济性状的影响
..... 王葆生 陈源闽 廉 勇 张艳萍 刘晓蕊 于 跃 / 28

土壤肥料

- 红辣椒有机无机肥配施的经济效益与施肥参数研究 周景忠 赵瑞凡 / 32
半干旱区秋季大白菜高产高效施肥技术 陈玉华 / 38

文献综述

- 我国食用菌产业发展现状及展望 贺国强 魏金康 胡晓艳 吴尚军 赵海康 / 40

植物保护

- 生姜茎基腐病的发生与绿色安全防治技术 高照海 亓玉生 毕京荣 / 47

食用菌

- 不同耐高温平菇菌株比较试验 郭永杰 张玉铎 张东雷 / 51

经验交流

- 县域蔬菜产业发展现状及对策 康秀玉 / 56

新优品种

- 白菜薹新品种“雄心一号”及其制种技术要点
..... 陈利丹 王先琳 王翠叶 苏运诗 周成良 谢月华 / 59
适宜与草莓套种的日光温室厚皮甜瓜品种筛选
..... 韩立红 陈加和 于静湜 蔡连卫 齐长红 陈永利 朱雪娇 李 婷 / 62
西瓜新品种“苏蜜518”及其配套栽培技术 冯咏芳 陈爱国 赵 莹 夏冬健 / 66
压砂地拱棚甜瓜新品种引进筛选试验初报 杨荣华 / 69

栽培技术

- 冬季日光温室西瓜集约化育苗技术...张胜菊 张桂娟 焦立东 李 冲 李志豪 / 72
 越冬茬辣椒日光温室无公害高产高效栽培技术 赵海东 / 74
 露地薄皮甜瓜套种玉米栽培技术 张 翔 李增伟 张利利 / 77
 闽研6号苦瓜周年栽培技术.....李大忠 张前荣 林 琿 裘波音 / 79

图文识虫

- 烟粉虱的识别与防治..... 田丽霞 虞国跃 / 82

菜业资讯

- 扬州大学发现黄瓜肌醇半乳糖苷合成酶可通过促进同化物运输提高耐冷性 / 31
 北京市农林科学院在不同类型设施农业土壤微塑料污染研究方面取得新进展 / 37
 日本名古屋大学揭示拟南芥毛状体细胞引起机械刺激诱导的免疫反应..... / 50
 北京市农林科学院利用香菇高质量单倍型基因组揭示其双核间的遗传差异 / 55
 康奈尔大学综述效应子介导的植物-病毒-媒介昆虫分子互作研究新进展 / 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 王德核
 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