

蔬菜

VEGETABLES



蔬菜官微: sczz_wx

2023 7
总第391期



津科好菜



津科卫菜

登记编号: GPD大白菜(2018)120770



更多品种:

津科[®]55 GPD大白菜(2018)120771

津科[®]60 GPD大白菜(2018)120776

津科[®]75 GPD大白菜(2018)120749

秋萃[®]79 GPD大白菜(2018)120778

秋萃[®]高科菜 GPD大白菜(2018)120773

天津市科兴蔬菜研究所

地址: 天津市海河科技园华创津南科技园2-801
电话: 022-58951140 022-58951146

广告

北京市农林科学院 主办

蔬菜

VEGETABLES

Shucai (月刊)

1982年创刊



扫描订阅 免费阅读

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)

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7期 总第391期

业界观察

蔬菜监测预警技术体系 创新发展“谋未来” 张小允 鲍 洁 许世卫 / 1

绿色发展

辣椒低山工厂育苗高山移栽可行性及新增固碳减排能力研究
.....袁京华 高国文 刘 斌 王 惠 杨 斌 / 10

试验研究

交替根区滴灌对西瓜生长、产量、品质及水分利用效率的影响
..... 侯东颖 苏东涛 郝科星 张 曼 张 涛 侯富恩 / 15

辣椒穴盘育苗中椰糠替代草炭的效果分析
..... 佟 静 王宝驹 刘 宁 白宝锁 梁 浩 武占会 / 21

0.02%二氢卟吩铁在朝天椒上的应用效果
..... 刘勇鹏 韩振磊 朱新红 王 清 毛乐心 贾延钊 姚秋菊 / 26

活性水对设施番茄苗期根系生长的影响初报王永欢 / 30

土壤肥料

低钾胁迫对生菜光合作用以及内、外叶片钾含量与可溶性糖含量的影响
.....徐宏佳 陈素娟 陈国元 陈仿甜 / 34

等养分含量有机肥替代化肥对辣椒生产的影响
..... 石声琼 涂明梅 梅映雪 罗仁发 / 39

文献综述

蔬菜育苗中低温锻炼的作用与效果研究进展
..... 马 超 刘小翠 班甜甜 李晓慧 陈 卓 / 43

植物保护

食用土当归地下虫害防治试验蒋紫艳 阳桂平 / 47

工厂化栽培香菇病虫害种类、发生规律及防控包金亮 何忠华 胡德照 / 51

设施蔬菜

日光温室草莓现代化设备调控技术
.....刘雪莹 张 旭 刘 民 韩立红 于 畅 何秉青 蔡连卫 祝 宁 / 56

经验交流

延庆区西甜瓜产业发展现状及建议
.....刘立娟 刘 祺 郭艳群 祁永志 孙 超 张飞树 王 超 张利臣 / 59

新优品种

山旱地辣椒品比试验 张志鹏 田志成 李文平 王建军 / 65

北方保护地专用耐低温、弱光小白菜种质资源评价于博源 / 68

栽培技术

- 太行山冷凉区龙山百合高产栽培技术.....
边光亚 李振勤 齐春蔚 薛少红 李旭青 王 轶 宋 涛 吴 然 / 73
- 国家农产品地理标志“北董大蒜”露地越冬栽培技术.....
田如霞 田文杰 苗如意 张 倩 / 76
- 秋冬季葡萄园间作鲜食豌豆高效栽培技术.....
陈国发 李树锋 张顺仁 吴 珍 刘发万 周 杉 王友池 / 79
- 秋大棚番茄高产高效栽培技术..... 聂晓红 / 81

图文识虫

- 二斑叶螨的识别与防治 王 然 李昀忆 罗 晨 / 83

菜业资讯

- 南京农业大学在植物NLR抗病基因激活免疫信号机制方面取得新进展..... / 14
- 浙江大学研究团队发现转录因子*BBX17*提高番茄低温抗性的新机制..... / 50
- 西北农林科技大学揭示蛋白激酶子GP1pro靶向水通道蛋白NbPIP2;4激活植物免疫
 机制..... / 72
- 中国科学院通过创新蛋白聚类方法开发新型碱基编辑工具..... / 75

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)

天津市科兴蔬菜研究所…………… (封面)

植物保护栏目配图…………… (封二)

图文识虫栏目配图…………… (封三)

山东永盛农业发展有限公司…………… (封底)

寿光南澳绿亨农业有限公司…………… (彩扉一)

北京瑞盛元国际农业有限责任公司…………… (彩扉二)

北京瑞盛元国际农业有限责任公司…………… (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





奥瑞特 番茄

Aoruite

杂交1代无限生长型粉果番茄，抗病性强，抗番茄黄化曲叶病毒病（TY），连续坐果能力强，果实圆形，粉红光亮，无青皮果，不易裂果，平均单果质量220~250 g，果实均匀美观，果皮厚，耐运输，商品性好，适应性广，产量高，适宜秋延和早春保护地种植。



冬瑞佳美 黄瓜

Dongruijiamei

最新育成油亮型黄瓜新品种，植株长势强，茎秆粗壮，瓜码密，可连续坐瓜2~3茬，坐瓜集中，连续坐瓜能力强，瓜长32~35 cm，瓜把短，瓜条顺直，油绿光亮，刺密无瓜棱，瓜肉绿色，商品性佳，产量高，对霜霉病和靶斑病抗性高，适宜早春和秋延保护地种植。



永盛新乐 甜椒

Yongshengxinle

新育成甜椒新品种，植株长势强，连续坐果能力强，长方型果（太空椒），四心室果多，果型16×10 cm左右，平均单果质量230~380 g，果皮光亮美观，果肉厚，耐运输，商品性好，抗病突出，适应性强，适宜早春、秋延和冬春茬保护地种植。



永盛全优 芸豆

Yongshengquanyou

杂交选育最新品种，早熟性明显且结荚集中，丰产性好，生长旺盛且分枝能力强，抗病能力强，每节开花5~8朵，成荚率极高，嫩荚扁平顺直，一般荚长可达38 cm左右，荚长肉厚，纤维少，不易鼓粒，商品性好。



YONGSHENG
The seed company

山东永盛农业发展有限公司

SHANDONG YONGSHENG AGRICULTURAL DEVELOPMENT CO., LTD

地址：寿光市西外环与寿济路路口北1000米路东

电话：0536-5252788 5233406 传真：0536-5252788 邮编：262700

网址：www.yongshengseed.com E-mail：ysny2000@163.com

广告

国内统一连续出版物号：CN 11-2328/S

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

ISSN 1001-8336



9 771001 833232