

蔬菜

VEGETABLES



蔬菜官微: sczz_wx

2022 12
总第384期



津 K 科

玛尔斯· 结球生菜



软叶型结球生菜，外叶较圆，叶面稍皱，
芯叶黄绿色，包合成绣球状。耐寒、抗病、抽
薹迟、叶质甜脆，品质佳。

阿波罗· 半结球生菜



软叶型半结球生菜，植株直立，外形美观，耐
湿、耐寒，生长速度快，适应性广，叶质脆嫩，无
苦味，商品性佳。

天津市科兴蔬菜研究所
天津市九天种业有限公司

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



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12期 总第384期

业界观察

数字化+农业全产业链 开启未来农业产业新模式.....金 强 / 1

试验研究

辣椒低山工厂育苗二高山移栽可行性及CO₂减排研究.....
.....高国文 杨 斌 刘 斌 王 惠 / 12
富氢水对长季节基质栽培彩椒抗逆性和品质的影响.....
.....李湘妮 刘诗华 张 晶 王怡玫 伍倩慧 司 雨 单既亮 / 18

土壤肥料

不同水溶肥料组配对设施番茄产量、品质及土壤养分含量的影响.....
.....文 静 黄海涛 李家慧 张 杰 牛义松 / 23

文献综述

广东省蔬菜种业发展态势.....李现昌 沈 颖 黄智文 郭汉权 钟燕枫 / 27
甜瓜果实香气形成机理及影响因素研究进展.....
.....齐润楠 张泽伟 李婧姝 童煜祺 赵利强 李朝峻 王国泽 贾 晋 / 31

植物保护

两个腐烂茎线虫群体在越冬后大蒜上的侵染观察.....
.....张 浴 梁 晨 迟胜起 赵洪海 / 36
微生物菌剂对番茄根结线虫防治效果及植株生长的影响.....
.....孙永德 刘 洋 李 杰 张晶丹 于秀智 周海燕 / 41
不同防控技术对秋延后避雨与保温栽培辣椒烟粉虱的防效评价.....
.....杨连勇 张忠武 孙信成 蒋 万 康 杰 陈位平 冷丽萍 / 45

调研报告

黑龙江省西瓜生产现状调研分析.....
.....贾云鹤 王喜庆 付永凯 闫 闻 尤海波 刘思宇 黄 莹 王 昕 杨 述 宋 岩 / 50

市场动态

中国洋葱出口价格波动特征及其影响因素研究.....王 晶 周 悦 白 丽 / 55

野生资源

野菜“榭木”生物学特性及其栽培技术.....
.....谢 巍 庞巧玲 皮汉生 刘兴娥 齐继全 / 61

新优品种

大果干制朝天椒“湘辣762”的选育.....路 鑫 / 64
设施栽培彩椒新品种彩椒黄丰的选育.....
.....姚慧静 袁 鹤 潘子旺 李 凯 张冬梅 高 娃 郭春晖 / 68

优质高产瓠瓜新品种“早佳”	
.....陈坤豪 陈木溪 郑汉藩 陈银霞 麦怀欣 林伟财 / 71	
百年优质地方品种——龙山红皮六月蒜苗	谭再梅 / 73

栽培技术

大黄姜种植示范与高产高效栽培技术	王 菊 李晓慧 / 75
芦笋周年绿色循环高效生产技术	钮向中 吴 平 贾伟娟 龚佩珍 / 77

图文识虫

马铃薯甲虫识别与防治	阿尔孜姑丽·肉孜 郭文超 虞国跃 / 80
------------------	-----------------------

菜业资讯

北京市农林科学院在韭菜微咸栽培技术及其分子机制研究中取得新进展	/ 17
西北农林科技大学揭示褪黑素延缓甜瓜叶片衰老的机制	/ 22
首个完整西瓜果实代谢组数据库研究公布	/ 40
中国科学院揭示油菜素内酯调控植物对热胁迫响应分子机制	/ 60
中国科学院华南植物园在甘薯抗虫遗传基础解析方面取得重要突破	/ 83
扬州大学揭示有效减少叶肉细胞中糖积累的新机制	/ 83
miRNA微调生长素信号决定拟南芥雌性生殖细胞命运的正调控机制	/ 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 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。

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
天津市科兴蔬菜研究所.....	(封面)
北京瑞盛元国际农业有限责任公司.....	(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)
北京瑞盛元国际农业有限责任公司.....	(彩扉一)
图说我们的价值观	(彩扉二)
河南新乡市优特蔬菜研究院.....	(彩扉三)
寿光南澳绿亨农业有限公司.....	(彩扉四)

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

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。无合法手续,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

