

蔬菜

VEGETABLES



2021
总第364期



南蔬高科农业

南蔬高科

高端种子
播遍大地

丰收喜悦

Nanshu high-grade tomato

南蔬高质量番茄

Nanshu tomato international classic brand!



广州南蔬农业科技有限公司

地址: 广州市白云区太和镇民营科技园敏捷科创中心二栋 818 号

电话: 020-87888992 手机: 13602753429

网址: www.gzsnsy.com 邮编: 510540



北京市农林科学院 主办

目次·Contents

2021年第4期 总第364期



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 蕈 丁海凤

责 任 编 辑 魏 蕈 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中心 研究员 陈 杭

天津科润黄瓜研究所 院士 侯 锋

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

业界观察

走合作社之路 振兴乡村产业.....李冬霞 / 1

试验研究

鲜食花生新品种大四粒红多因子比较试验.....许林英 张琳玲 张建春 张立权 蔡娜丹 / 12
甜瓜嫁接技术研究初探.....张 娟 李风春 张春梅 肖 欢 苏拉依曼·沙特尔 王宣仓 / 16

土壤肥料

畜禽粪便组合肥对土壤微生物、酶活性及黄瓜品质的影响.....陆 静 / 19
浙北地区水果黄瓜水肥一体化基质栽培技术赵 根 陈丽萍 周利利 邱 芬 韩明丽 张飞雪 / 24

文献综述

羊肚菌产业发展情况及展望贺国强 魏金康 刘奇正 赵海康 胡晓艳 吴尚军 邓德江 / 27

栽培技术

江西宜春富硒油菜薹早熟栽培技术.. 王小武 王 方 张 萍 孙 亮 廖志强 / 33
露地茄子剪枝再生栽培技术王胜蕊 赖德强 刘英敏 魏国强 苗 锋 / 35
蒲瓜树式栽培技术苏 华 / 38
小拱棚黄秋葵/囊荷—芥菜栽培技术.....周海燕 李 进 / 42
生姜增加分枝的技术措施.....王奕斐 王进成 常建伟 张明亮 / 44

植物保护

生物多肽在黄瓜上的抗病及促生效果研究王 岚 祖力皮卡尔·阿不力克木
贾鑫慧 李 锦 王俊侠 李云龙 胡 彬 郑建秋 孙 海 曹金娟 / 47

设施蔬菜

日光温室秋冬茬水果彩椒营养液循环栽培技术蔡连卫 齐长红 张宝杰 祝 宁 陈明远 陈加和 于静湜 韩立红 / 51
沙地西瓜机械化播种、铺滴灌、覆膜一体化栽培技术李吾强 张利利 李增伟 张 翔
杨 宁 刘晓兵 李虎林 薛舒尹 付永飞 马建祥 张 勇 李 好 张 显 / 55

食用菌

栗蘑商品性状指数研究与分级指标制定初探.....王福东 晋彭辉 赵安平 / 57

调研报告

北京草莓产业的调研与思考.....王 琼 宗 静 刘瑞涵 李 锐 祝 宁 / 61

经验交流

疫情防控常态化下大兴区蔬菜特优基地应对措施及发展模式探索

.....王 维 齐艳花 张 萌 王 冉 陈 宇 刘福娟 白 峰 王 航 / 65

新优品种

都市型薄皮甜瓜品种比较试验.....张 静 哈雪姣 贾文红 乔媛媛 郝敬虹 李 婷 / 69
苏南地区优质哈密瓜早熟品种筛选姚科伟 冯均科 李钰卓 / 73

连栋玻璃温室樱桃番茄品种比较试验 潘 娴 李 超 焦立东 张海芳 张宁宁 贾宝弟 / 77

图文识虫

旋夜蛾的识别和防治 张君明 虞国跃 / 82

菜业资讯

我国科学家发明出一种毒蘑菇快速检测方法	/ 18
我国科学家揭示土壤微生物群落结构稳定性维持机制	/ 23
ISCA研发出生产昆虫性信息素新方法	/ 34
北京市农林科学院鉴定了参与大白菜杂种优势形成的microRNA	/ 54
中科院植物所研究发现DNA甲基化修饰精准调控植物生物钟周期	/ 64
南京农业大学在甜瓜属基因组研究中取得新进展	/ 68
西北农林科技大学揭示植物维持锰稳态的重要机制	/ 76

承 办 国家蔬菜工程技术研究中心

北京市农林科学院农业信息与经济研究所

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

内蒙古自治区农业科学院蔬菜所

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中心 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中心 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	王德模
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中心 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保环保所 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	张福墁
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中心 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
天津惠尔稼种业科技有限公司
镇江市镇研种业有限公司
北京金六环农业园

副院长：王毓洪
总经理：赵前程
总经理：卢国强

理 事



湖南省衡阳市蔬菜研究所
山东永盛农业发展有限公司
北京市大兴区农业技术示范站
北京市农业广播电视学校房山分校

所 长：旷碧峰
总经理：梁增文
李 超
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。

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、汇编相关文章并发行，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 北京市农林科学院农业信息与经济研究所
电 话	(010) 51503567/51503321 (编辑部) 56142081 (刘 菲) (010) 67500035 (理事会秘书处) (010) 51503566 (发行部) (010) 51503592 (广告部)
电子信箱	sczztg@126.com (编辑部) sczzfx@126.com (发行部) shucaigg@126.com (广告部)
网 址	www.veg.ac.cn (在线投稿系统)
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)

广州南蔬农业科技有限公司.....	(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)
第 11 届新疆国际种子交易会	(彩扉二)
中国（寿光）国际蔬菜科技博览会.....	(彩扉三)
河南新乡市优特蔬菜研究所.....	(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。农家自配形成的1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适合生长，清除灭草剂和农药残留，有效防治重茬病、根腐病等土传病害，有效防治病毒性病、细菌性病、真菌性病及其他病害，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

