

蔬菜

VEGETABLES



蔬菜官微: SCZZ_WX

2018 **8**
总第332期

蔬
菜

二〇一八年第八期

总第332期

北京市农林科学院

H(BREQ)®
惠尔稼

专业 **松**花菜育种
专业 **青**花菜育种

专注花菜研究二十年
获得国家二等奖
科研基础雄厚

中华人民共和国
国家科学技术奖励
证书

国家科学技术进步奖
证书

天津惠尔稼种业科技有限公司

地址: 天津市华苑产业区海泰华科三路1号华鼎智地, 3栋1004室
电话: 022-83719669 E-mail: info@hybreq.com 网址: www.hybreq.com



北京市农林科学院 主办



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 王永健

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 薛 鑫

广告部主任 薛 鑫

发 行 部 毕淑玲

《蔬菜》全国理事会秘书处 顾 波 丁玲莉

薛 鑫

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

蔬菜高效施药装备与技术研发应用 何雄奎 / 1

试验研究

平菇菌糠基质在番茄、甜椒育苗上的应用研究
..... 贾保太 郝素芳 成京辉 梁建辉 张 程 高振宏 李建梅 刘京卫 / 8
SRAP分子标记预测萝卜遗传距离与杂种优势的相关性
..... 曾小玲 黄建都 谢鑫鑫 祝金虹 / 11

土壤肥料

拱棚辣椒—大球盖菇轮作改良土壤试验 李 霄 / 18
西双版纳州大白菜施用大量元素水溶肥料田间肥效试验
..... 桂丽萍 谢志英 桂 荣 余伟华 胡文东 赵永祥 李 萍 / 21

文献综述

南京市蔬菜循环农业转型发展概况 王 玮 李 丽 冯 萍 / 24
辽宁设施蔬菜绿色生产关键技术应用研究概况 贾 倩 / 28

栽培技术

3种番茄侧枝扦插法在育苗上的应用 李 刚 潘玲华 滕献有 / 32
葡萄园间作冬早马铃薯高产高效栽培技术模式
..... 杨昆红 张艳明 赵宗福 段 忠 杨 雄 李 江 曹健鹰 赵 彪 / 36
东台市秋冬西瓜高效栽培技术 陈秀红 苏恒山 徐 红 刘小燕 朱素芹 / 40
饶阳春茬番茄—秋延后茄子高效种植技术 季希武 张忠义 赵春年 成铁刚 / 42

植物保护

宝鸡地区设施番茄脐腐病发病原因及防治 景炜明 张文超 陈永利 王 刚 / 45

设施蔬菜

LED植物生长补光灯在辽宁省茄果类蔬菜生产上的应用 付 明 / 47
迪庆脱毒马铃薯雾培生产技术 斯南白宗 / 50

贮藏加工

香椿主要加工产品与技术应用现状
..... 杨天真 罗红霞 申慧杰 郑立红 林少华 / 54

节水农业

春大棚番茄不同灌溉模式下节水栽培效果初探
..... 贾宝弟 张海芳 李 超 张宁宁 / 58

调研报告

2017年北京市蔬菜无公害基地情况调研
..... 赵一凡 祖 恒 李 琳 张立新 王全红 / 61

食用菌

微量元素Zn、Mg、B对杏鲍菇菌丝生长的影响
..... 马令法 何淑玲 南吉斌 杨广环 / 66

新优品种

- 有棱丝瓜新品种比较试验初报····· 施耀才 黄爱政 黄健超 陈仕军 / 70
 湖州地区耐寒秋冬萝卜品种筛选试验····· 韩明丽 沈卫新 张建明 赵根 郑鹏华 / 73
 优质无蔓南瓜新品种荃冠4号的选育····· 钱奕道 张领 袁刚 杨坤 / 78

菜业资讯

- 中国农业科学院创制高花青素玉米种质····· / 17
 我国发布农用地土壤污染风险管控标准····· / 20
 乌克兰泥炭土壤调理剂登陆中国市场····· / 23
 上海师范大学揭示花粉壁孢粉素合成的调控机制····· / 31
 “生物导弹”将成为病虫害防治研发重点····· / 39
 中国科学家在植物程序性细胞死亡领域取得重要成果····· / 46
 果蔬茶类收获机械创新团队成功研发2款甘蓝收获机····· / 57
 我国研制出马铃薯纳米抑芽剂····· / 60
 全国蔬菜质量标准中心在山东寿光揭牌····· / 65
 南京土壤所揭示过硫酸盐化学氧化修复有机污染土壤的机制····· / 77
 一种农田镉污染钝化治理后维持作物微量元素供应的方法获发明专利····· / 81
 新型种子包衣技术可修复受损生态系统····· / 81
 2018年10项重大引领性农业技术发布····· / 81
 中国农业大学成立国家农业绿色发展研究院····· / 81
 搭乘无人机巡诊防控病虫害····· / 82
 云南公布90种野生菌全基因组序列····· / 82
 华中农大在番茄多细胞腺毛调控机制研究上获得新进展····· / 82

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
 天津市蔬菜研究所
 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 王德槟
 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 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

理事



湖南省衡阳市蔬菜研究所 所长: 旷碧峰

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:稿件凡经本刊使用,即视作者同意授权本刊及本刊网络合作媒体中国知网、万方数据、龙源期刊网等进行电子版信息有线和无线互联网络传播;本刊支付的稿费已包括上述使用方式的稿费。

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
广告经营许可证 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	(83)
国家蔬菜工程技术研究中心利得公司	(84)
天津惠尔稼种业科技有限公司	(封面)
蔬菜	(封二)
天津津北蔬菜研究所	(封三)
信息U农一点通	(封底)
西南种业博览会	(彩扉一)
环球良种	(彩扉二)
环球良种	(彩扉三)
河南新乡优特蔬菜研究所	(彩扉四)

中国农技推广网.cn重点推荐技术

蔬菜脱毒种植技术

土壤消毒,重茬(连作)种植,防治病毒病

以奇农素为核心形成奇农脱毒(毒素和病毒)种植技术。奇农素可同单一或可混合的二种或二种以上的肥料、治病农药、调节剂、杀虫药、除草剂,加水制成一种混合液,增强肥效或轻松增强防治多种千奇百怪的病、虫、草的灾害。

奇农脱毒种植技术,对已感染花叶病毒病的病株,喷施2~3次后可恢复,老株发出无病毒的嫩芽嫩叶。同时预防细菌性病害(青枯病、软腐病、黑腐病、姜瘟病、魔芋腐烂病等)和真菌性病害,包括根腐病、蔓枯病、疫病,早晚疫病,霜霉病、白粉病,白绢病、枯黄萎病和灰霉病等。生姜病苗陷窝,不能自立,不发芽,叶干焦,用后30天内完全覆盖行间地面。大蒜有效解决少根,不发根。治虫可半年无虫。

奇农素及奇农脱毒种植技术的各种混合液可解除农药、肥料、除草剂等污染造成的残毒。并可增强预防或解救气候病害(低温、冻害、高温、干旱、水涝、大风和冰雹),生理性病害(缺素、黄叶、早衰、裂果、口感和甜度等),空气、水、土壤和环境污染残毒,盐碱地灾害的残毒。

果类植物,在花果期喷施,在防病虫的同时,增强授粉受精,显著增加坐果,防黄叶、落叶和落果。混合液喷施后,一般3天开始发芽,黄叶变绿叶。一次性收获叶菜类,生长期缩短一半左右,增产1~2倍,多次性收获的叶菜类、西红柿、辣椒、茄子、菜豆、豇豆、瓜类,一季产量可当几季。各种蔬菜卖相好,口感佳。

本公司欢迎专业大户、专业合作社、村镇经销商和热爱农新技术人员来电话、短信、微信或写信,免费赠送少量产品奇农素和奇农技术资料,验证其宣传效果。可邮购,并寻求推销员和县一级经销商。

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

