

# 蔬菜

VEGETABLES



蔬菜官微: SCZZ\_WX

2018 **11**  
总第335期

## 衡阳市蔬菜研究所育成新品种



德丰源种业 **德丰源, 我看着你微笑!**



**早冠406丝瓜**



**早皱2号丝瓜**

地址: 衡阳市蒸水桥北头500米市蔬菜研究所内  
电话: 0734-8587218 <http://www.dfysed.com>

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 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

## 目次·Contents 2018年第11期 总第335期

### 业界观察

蔬菜保险, 如何为菜农保驾护航 ..... 陈晓丹 王心歆 / 1

### 试验研究

不同类型砧木对嫁接黄瓜果实果皮的影响 .....  
..... 祝 宁 于静湜 齐长红 杨 瑞 崔丽娥 韩立红 / 6  
浙紫薯3号的特征特性观察试验 ..... 刘也楠 何贤彪 刘伟明 / 11

### 土壤肥料

氮素对马铃薯生理性状及产量形成的影响 .....  
..... 蒋 勇 李振鑫 唐晓勇 石铭福 秦舒浩 / 15  
我国不同区域设施黄瓜化肥施用效益分析 ..... 张 卫 郝 利 / 22  
不同种植年限蔬菜大棚土壤速效养分含量差异 ..... 朱金余 焦书升 王 璟 / 27

### 文献综述

生物多肽抗病促生应用效果与前景 .....  
..... 王 胤 郑建秋 李云龙 胡 彬 孙 海 王晓青 曹金娟 / 32  
多措并举保障北京市昌平区设施草莓优质绿色生产 .....  
..... 齐长红 祝 宁 于静湜 麻红蕊 陈庆江 / 36

### 栽培技术

春提早毛豆—秋延辣椒—冬春茼蒿高效模式及配套技术 .....  
..... 殷琳毅 韩茹鑫 李 进 / 40  
水稻—毛豆—草莓高效复合种植模式 .....  
..... 马长青 金 蓉 张春华 黄安全 冯 明 钟 越 / 43  
阿坝州高原地区莴笋丰产栽培技术 .....  
..... 李家慧 侍守佩 徐冬梅 尕尔让尼玛 王治斌 文 静 / 46  
一种基于生态系统的番茄—鱼绿色高效种养模式 .....  
..... 吴永琼 李玉洪 谭海文 潘玲华 莫豪葵 熊 俏 杨建明 蒋建国 / 49

### 植物保护

YLO3-10W型智能臭氧发生器在黄瓜温室中应用初探 ..... 柴立平 / 54

### 设施蔬菜

嫁接番茄砧棉育苗关键技术 .....  
..... 崔献兵 李曼曼 王增辉 李 腾 马金明 陈月珍 / 61

### 调研报告

新形势下黄冈市蔬菜产业发展情况调研 .....  
..... 葛长军 卢华平 喻春桂 闫 良 罗九玲 徐丽荣 蒋艳艳 / 63

### 食用菌

优质褐菇的工厂化生产与智能化管理 .....  
..... 赵春花 张剑华 周 蕾 印 荔 刘彦文 许俊喜 张 刚 虞紫光 / 66

## 经验交流

大兴区探索新模式推进废旧地膜回收 .....  
..... 王卫东 杨恩庶 齐艳花 王 萌 王 松 刘 洋 / 69

## 新优品种

河北二季作区特色马铃薯新品系比较试验 .....  
..... 樊建英 封志明 相丛超 张淑青 李东玉 麻永红 / 72  
久星16号韭菜的绿色生产技术 .....  
..... 杨校飞 蔡黎明 刘丙欣 王艳斌 马颖豪 李美换 马栋豪 / 76

## 精准扶贫

国家西甜瓜产业技术体系助力精准扶贫 ..... 夏 阳 / 79

## 菜业资讯

中国农业科学院植物保护研究所创新发展农药控制释放新材料 ..... / 14  
华中农大揭示了马铃薯抗寒的分子机制 ..... / 21  
利用多组学手段解析番茄育种过程中代谢物变化的机制 ..... / 26  
拒绝肥料染色成为行业共识 ..... / 42  
科学家成功“驯化”出番茄新品种 ..... / 62  
科学家发现蓝光有助于植物合成坚硬细胞壁 ..... / 68  
果菜茶生产机械化现场推进会在宜昌市召开 ..... / 78

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 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)
湖南省衡阳市德丰源种业有限责任公司 .....	(封面)
蔬菜 .....	(封二)
天津北蔬菜研究所 .....	(封三)
信息U农一点通 .....	(封底)
武汉种子交易会 .....	(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、村乡镇经销商和热爱农科技人员来电话、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

