

# 蔬菜

VEGETABLES



蔬菜官微: SCZZ\_WX

2018 **2**  
总第326期



专业花菜育种

## 青城 1284

- 中熟青花菜
- 春、秋、越夏
- 均可种植
- 花粒细小
- 颜色深绿
- 不空茎
- 单球 600 克
- 高圆型
- 细花蕾



天津惠尔稼种业科技有限公司

北京市农林科学院 主办

蔬  
菜

二〇一八年第二期  
总第三二六期

北京市农林科学院

# 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 陆静雯 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2期 总第326期

### 业界观察

我国田园综合体发展概述·····白春明 尹衍雨 柴多梅 王 楠 张天柱 / 1

### 试验研究

不同比例红蓝光对奶油生菜生长、光合特性及品质的影响·····  
·····张珂嘉 邹志荣 杨俊伟 何雅倩 曹晏飞 / 7  
不同南瓜砧木品种对嫁接黄瓜长势及产量的影响·····苏世闻 陈先知 周友和 王克磊 / 12

### 土壤肥料

江永香芋连作障碍效应分析及综合调控技术·····赵双育 周运文 / 16

### 文献综述

十字花科蔬菜根肿病抗性遗传及抗病育种研究进展·····  
·····周 娜 陆景伟 郑 阳 胡 燕 陶伟林 / 19  
中国境内印度块菌的分布及研究概况·····  
·····陈正启 余金凤 汤昕明 郭 相 罗 瑞 吴素蕊 / 23  
白菜球色的研究进展·····  
·····张德双 张凤兰 余阳俊 赵岫云 于拴仓 汪维红 苏同兵 卢桂香 / 30

### 栽培技术

戈壁地设施秋冬辣椒基质袋培关键技术·····  
·····孙晓军 陈 健 阿布都赛买提·吐尔送 祖丽胡玛·哈力克 王晓峰 / 36  
马铃薯试管苗夏季保苗技术·····相丛超 樊建英 李东玉 封志明 张淑青 / 38  
秋胡萝卜无公害栽培技术·····林溪贤 / 42  
籽用西葫芦优质高产栽培技术·····陈淑君 薛丽静 王敏军 / 44  
江门市节瓜生产技术规程·····冯锦乾 张子鹏 方君宁 / 47

### 植物保护

多种植物活性物质混配剂对瓜类白粉病病菌毒力测定和药效试验·····  
·····吾建祥 周小军 凌士鹏 杨德毅 万梨芳 / 50  
28%杀虫环·啮虫脒可湿性粉剂对黄曲条跳甲的田间防治效果·····张曼丽 杨海中 / 55

### 经验交流

张家港市蔬菜技术推广模式及存在问题与对策·····陶 笑 / 58

### 市场动态

2018年春节期间蔬菜市场形势分析及预测·····  
·····张 晶 沈 辰 彭 华 张洪宇 吴建寨 / 61

## 食用菌

发展香菇产业 助推利川产业扶贫调研报告····· 皮秀权 张 淞 舒良清 张 旒 / 64

## 新优品种

大连地区菜豆主栽品种对比试验····· 刘秀根 曾 岩 郭建华 刘学东 李 梅 / 69

淮安大棚春提早红椒品种比较试验····· 王立华 钱 娣 王 玮 / 73

传统品种——北京黑茄子····· 曹 华 / 76

南通地区草莓新品种引进筛选研究····· 胡 琳 殷琳毅 徐亚云 周婷婷 钱 帆 / 80

## 菜业资讯

中国科学家为培育美味番茄品种提供新工具····· / 41

高光效低能耗LED助力我国植物工厂产业化发展····· / 54

研究人员发现马铃薯晚疫病的发病机制····· / 57

我国科学家发现生物钟调控叶片衰老新机制····· / 60

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 北京市大兴区蔬菜产销协会

理事长: 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

副站长: 张海芳

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)  
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)
河南新乡优特蔬菜研究所.....	(封三)
信息U农一点通 .....	(封底)
寿光唯根斯种业有限公司.....	(彩扉一)
环球良种.....	(彩扉二)
环球良种.....	(彩扉三)
2018 第二十三届鲜食玉米、速冻果蔬大会 .....	(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新科技人员来电话、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

