

中国期刊全文数据库(CJDF)全文收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库(CAJCFD)统计源期刊
《中国学术期刊影响因子年报》(2023版)统计源期刊

中国核心期刊(遴选)数据库来源期刊
全国农业优秀期刊

ISSN 1001-8336
CN 11-2328/S



蔬菜官微: sczz_wx

蔬菜

VEGETABLES

2024 1
总第397期



《蔬菜》杂志社全体员工

恭祝广大作者和读者朋友们新春大吉!

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)
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

目次·Contents

2024年第1期 总第397期

业界观察

科技兴农,绿色发展 生态低碳农业——酵素农业 朱焕焕 金维典 / 1

试验研究

不同生物降解膜在春甘蓝生产中的应用试验
..... 王建科 胡立军 陈永锋 李水凤 许楚楚 / 12
复酶糖苷对黄瓜生根及产量的影响 .. 张在花 孙明明 丁玮琳 王 琳 常大勇 / 18
0.3%氯化血红素可湿性粉剂对马铃薯生长与品质的调节效果
..... 余 剑 张 毅 王 琬 / 23

土壤肥料

我国西瓜土壤有效磷丰缺指标和推荐施磷量研究
..... 陈吕彦焯 孙洪仁 张吉萍 王尚波 王志栋 / 27
化肥减量配施鱼蛋白有机液肥对番茄产量和品质的影响
..... 李云飞 王冰华 王铁臣 / 35
韶关市菜地土壤理化性质分析与评价 高 磊 李海渤 冯慧敏 / 40

文献综述

我国特色蔬菜芥菜产业发展现状及策略 邱晓锋 王小秋 邱卫池 管冬梅 / 49

植物保护

马铃薯试管苗蓟马防治的研究
..... 李东玉 相丛超 封志明 张淑青 樊建英 贾明飞 胡金雪 / 55

新优品种

11个生菜品种农艺性状、品质和产量差异研究 张 旭
祝 宁 刘 民 蔡连卫 康 勇 何秉青 李利峰 谷星宇 于 畅 王彬娜 / 61
适宜早熟棉—荷兰豆套作的荷兰豆品种筛选试验
.. 杜玉倍 楚宗艳 常明娟 吴 超 占亚楠 汤玉煊 刘素玲 周玉琴 司啸宏 / 64

栽培技术

高原夏草石蚕高产高效栽培技术 汪冈冈 郭彦宏 辛给霞 / 67
日光温室秋冬茬鲜食番茄基质栽培技术
..... 王冰华 李 蔚 苑爱华 秦爱腾 祝 宁 李云飞 曾剑波 雷喜红 / 70
工厂化鱼菜共生系统之生菜栽培技术
... 王佳佳 陈 祝 左 琳 周 翔 王 芬 张 雨 蒋业林 张科来 陈 健 / 73
大棚青菜“1年多茬”绿色高效栽培技术 宇 军 王忠娣 叶渭涛 张明科 / 77

图文识虫

豆大蓟马的识别与防治 张道丰 王 然 / 81

CONTENTS IN BRIEF

NO.1, 2024(Tot. NO.397)

Application Experiment of Different Biodegradable Films in the Production of Cabbage in Spring.....	WANG Jianke, HU Lijun, CHEN Yongfeng, LI Shuifeng, XU Chuchu / 12
The Effect of Complex Enzyme Glycoside (CEG) on Cucumber Rooting and Yield....	..... ZHANG Zaihua, SUN Mingming, DING Weilin, WANG Lin, CHANG Dayong / 18
The Regulating Effect of 0.3% Hemin Wettable Powder on Growth and Quality of Potatoes.....	..... YU Jian, ZHANG Yi, WANG Wan / 23
Study on Abundance-deficiency Index of Available Phosphorus and Recommended Phosphorus Fertilizer Application Rate for Soil of Planting Watermelon in China...	.. CHEN Lüyanye, SUN Hongren, ZHANG Jiping, WANG Shangbo, WANG Zhidong / 27
Effects of Reducing Chemical Fertilizer Combined with Fish Protein Organic Liquid Fertilizer on Tomato Yield and Quality .....	..... LI Yunfei, WANG Binghua, WANG Tiechen / 35
Analysis and Evaluation of Physical and Chemical Properties of Vegetable Soil in Shaoguan .....	..... GAO Lei, LI Haibo, FENG Huimin / 40
Development Status and Strategies on Chinese Characteristic Vegetable Shepherd's Purse Industry .....	..... QIU Xiaofeng, WANG Xiaoqiu, QIU Weichi, GUAN Dongmei / 49
Study on the Control of Thrips on Test-tube Seedlings of Potato.....	..... LI Dongyu, XIANG Congchao, FENG Zhiming, ZHANG Shuqing, FAN Jianying, JIA Mingfei, HU Jinxue / 55
Study on Differences of Agronomic Traits, Quality and Yield of 11 Lettuce Varieties. ....	..... ZHANG Xu, ZHU Ning, LIU Min, CAI Lianwei, KANG Yong, HE Bingqing, LI Lifeng, GU Xingyu, YU Chang, WANG Binna / 61
Screening Test of Snow Bean Varieties Suitable for Intercropping Early- maturing Cotton .....	..... DU Yubei, CHU Zongyan, CHANG Mingjuan, WU Chao, ZHAN Ya'nan, TANG Yuxuan, LIU Suling, ZHOU Yuqin, SI Xiaohong / 64
High-yield and High-efficiency Cultivation Technologies of <i>Stachys sieboldii</i> of Plateau Summer Vegetables .....	..... WANG Ganggang, GUO Yanhong, XIN Geixia / 67
Substrate Cultivation Technologies of Fresh-eating Tomato in Greenhouse in Autumn and Winter .....	..... WANG Binghua, LI Wei, YUAN Aihua, QIN Aiteng, ZHU Ning, LI Yunfei, ZENG Jianbo, LEI Xihong / 70
Cultivation Technologies of Lettuce in Factory Aquaponics System.....	..... WANG Jiajia, CHEN Zhu, ZUO Lin, ZHOU Xiang, WANG Fen, ZHANG Yu, JIANG Yelin, ZHANG Kelai, CHEN Jian / 73
Green and High-efficient Cultivation Technology of Chinese Cabbage (<i>Brassica chinesis</i>) for Multiple Rotation in One Year in Greenhouse .....	..... YU Jun, WANG Zhongdi, YE Weitao, ZHANG Mingke / 77

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 研究员

王 永

河北省农林科学院经济作物所 研究员

王玉海

北京市农业技术推广站 研究员

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

北京市大兴区农业服务中心

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 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 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 研究员

李海涛

全国农业技术推广服务中心 研究员

张真和

中国农业大学园艺学院 教授

张福墀

北京农学院 教授

范双喜

北京市农业农村局 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

北京市农业农村局 高级农艺师

陶志强

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

投稿指南

《蔬菜》杂志投稿指南..... / 84

供销天地

恭贺新春..... (封面)

蔬菜..... (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)

《蔬菜》全国理事会

理 事 长



京研益农(北京)种业科技有限公司

副 理 事 长

大兴蔬菜 北京市大兴区农产品产销与蔬菜产业服务站 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



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



奥瑞特 番茄

Aoruite

杂交1代无限生长型粉果番茄，抗病性强，抗番茄黄化曲叶病毒病（TY），连续坐果能力强，果实圆形，粉红光亮，无青果皮，不易裂果，平均单果质量220~250g，果实均匀美观，果皮厚，耐运输，商品性好，适应性广，产量高，适宜秋延和早春保护地种植。



冬瑞佳美 黄瓜

Dongruijiamei

最新育成油亮型黄瓜新品种，植株长势强，茎秆粗壮，瓜码密，可连续坐瓜2~3茬，坐瓜集中，连续坐瓜能力强，瓜长32~35cm，瓜把短，瓜条顺直，油绿光亮，刺密无瓜棱，瓜肉绿色，商品性佳，产量高，对霜霉病和靶斑病抗性强，适宜早春和秋延保护地种植。



永盛新乐 甜椒

Yongshengxinle

新育成甜椒新品种，植株长势强，连续坐果能力强，长方型果（太空椒），四心室果多，果型16×10cm左右，平均单果质量230~380g，果皮光亮美观，果肉厚，耐运输，商品性好，抗病突出，适应性强，适宜早春、秋延和冬春茬保护地种植。



永盛全优 芸豆

Yongshengquanyou

杂交选育最新品种，早熟性明显且结荚集中，丰产性好，生长旺盛且分枝能力强，抗病能力强，每节开花5~8朵，成荚率极高，嫩荚扁平顺直，一般荚长可达38cm左右，荚肉厚，纤维少，不易鼓粒，商品性好。



YONGSHENG
The seed company

山东永盛农业发展有限公司

SHANDONG YONGSHENG AGRICULTURAL DEVELOPMENT CO., LTD

地址：寿光市西外环与寿济路路口北1000米路东

电话：0536-5252788 5233406 传真：0536-5252788 邮编：262700

网址：www.yongshengseed.com E-mail：ysny2000@163.com

广告

国内统一连续出版物号：CN 11-2328/S

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

ISSN 1001-8336



9 771001 833249