

长江蔬菜

ISSN 1001-3547
CN 42-1172/S

长江蔬菜官方微信



扫一扫, 手机上看杂志

JOURNAL OF CHANGJIANG VEGETABLES

第三届国家期刊奖

全国中文核心期刊



2015年12月(下)



九头鸟

湖北武汉九头鸟种业

HUBEI WUHAN JIUTOUNIAO SEED CO., LTD.



抗根肿病
无根瘤

绿抗9号甘蓝 Cabbage Seed

抗根肿病杂交一代甘蓝, 早熟品种, 夏秋季定植后60天左右成熟, 冷凉季节栽培成熟期会延长。叶球圆形, 单球重1-1.5公斤。适应能力强, 丰产稳产。抗根肿病多个生理小种, 不能保证对所有小种均有抗性, 高温多雨季节注意黑腐病的防治。

地址: 湖北省 武汉市 武昌区中山路436号附8 电话: (027)51825699

传真: (027)88066659

企业网址: <http://www.jtnseed.com>



《长江蔬菜》编委会

特别顾问 方智远 吴明珠 侯锋

主编 邹学校

副主编 雷建军 别之龙 黄丹枫

编委(按姓氏笔画排序)

马德华 天津德瑞特种业有限公司 研究员
王秀峰 山东农业大学园艺学院 教授
冯辉 沈阳农业大学园艺学院 教授
叶志彪 华中农业大学 教授
田时炳 重庆市农科院蔬菜花卉所 研究员
龙明华 广西大学农学院 教授
刘文革 中国农科院郑州果树研究所 研究员
刘志敏 湖南第一师范学院 教授
刘明月 湖南农业大学 教授
孙德岭 天津市农业科学院 研究员
朱为民 上海市农科院园艺所 研究员
朱世东 安徽农业大学园艺学院 教授
朱祝军 浙江农林大学 教授
羊杏平 江苏省农科院蔬菜研究所 研究员
许勇 北京市蔬菜研究中心 研究员
张兴国 西南大学园艺园林学院 研究员
张斌 天津科润蔬菜研究所 研究员
张振贤 中国农业大学 教授
张真和 全国农业技术推广服务中心 研究员
张其安 安徽省农科院园艺所 研究员
张鲁刚 西北农林科技大学蔬菜所 教授
李天来 沈阳农业大学 教授
杜永臣 中国农科院蔬菜花卉研究所 研究员
余文贵 江苏省农科院 研究员
杜胜利 天津科润黄瓜研究所 研究员
杨普社 武汉市农委 总农艺师
汪炳良 浙江大学 教授
汪李平 华中农业大学园艺林学学院 教授
闵跃中 南昌市蔬菜科技推广中心 研究员
陈日远 华南农业大学园艺学院 教授
陈劲枫 南京农业大学园艺学院 教授
陈清华 华南农业大学园艺学院 研究员
陈禅友 江汉大学生命科学学院 教授
林义章 福建农业大学园艺学院 教授
林处发 武汉市农科院 研究员
罗少波 广东省农科院蔬菜研究所 研究员
侯喜林 南京农业大学园艺学院 教授
柯卫东 武汉市蔬菜科学研究所 研究员
柯建国 都江堰孙桥现代农业发展有限公司
郭世荣 南京农业大学园艺学院 教授
徐跃进 华中农业大学 教授
秦智伟 东北农业大学 教授
曹家树 浙江大学农业与生物技术学院 教授
曹碯生 扬州大学园艺与植保学院 教授
喻景权 浙江大学农业与生物技术学院 教授
温庆放 福建省农科院蔬菜研究中心 研究员
谢从华 华中农业大学 教授
戴雄泽 湖南省蔬菜研究所 研究员

长江蔬菜

(下半月刊)

CONTENTS 目录

Interview Record 访谈录

● 产业志 ●

别之龙:以心倾注,以诚坚守……………贺欢 1

● 风云榜 ●

杨晓峰:涉农律师的荣耀与良知……………山娜 3
以六十载积淀逐鹿中国蔬菜种业前十……………山娜 5

● 创事迹 ●

张国泰:奉持一颗赤子之心守望农业……………山娜 7
不求花蕊吐芬芳 只为助农终不悔……………蒋薇 9

● 观商潮 ●

打造完美购物体验,铺平净菜晋升之路……………山娜 11

Seedling World 苗天下

以锯末、蚯蚓粪为主要原料的葫芦砧木育苗基质的筛选
……………王德欢 施先锋 肖康飞等 13
叶用薯尖工厂化育苗技术……………梁欢 李爱成 李其友等 16

Say Vegetables 话蔬菜

四川泡菜——“川菜之骨”作嫁妆……………陈静 匡成兵 17

Aquatic Vegetable 水生菜

湖北地区藕带栽培技术……………黄玲 朱红莲 周凯等 19
江西水中人参——芡实栽培要点……………符强 龚明辉 刘泽浦 22
湖北地区中华喙丽金龟对莲等作物的为害调查研究
……………王利丽 刘义满 孙亚林等 23

Scientific Research Garden 科研园

● 专家论坛 ●

水溶肥料监管体系建设与对策研究——以上海为例
……………桑亮亮 叶海龙 黄丹枫 27

● 专题综述 ●

根结线虫病害的发生与土壤微生物群落的关系研究进展
……………刘晓艳 闵勇 黄大野等 32

● 育种研究 ●

几个辣椒雄性不育材料的性状调查……………傅鸿妃 柴伟国 36

● 生理研究 ●

黄瓜嫁接砧木筛选试验……………潘玲华 吴永琼 梁祖珍等 38
不同时间、不同混合液浸提西瓜叶绿素含量的研究…崔丽红 黄蔚 41
重庆段长江水处理下蚕豆根尖细胞重金属含量分析…张燕 刘前英 44
EMS处理青刀豆最佳诱变剂量的选择……………李林章 余珊珊 宋慧 48
低温对茄子发芽率的影响……………阎世江 张继宁 刘洁 50

一种植物生长促进剂在辣椒上的应用效果
.....李卓勇 马军文 俞月凤 等 52

外源 ABA 对辣椒幼苗抗冷性的影响.....徐珊珊 史星雲 李强 55

不同播期对西南地区花椰菜生长发育的影响...杨龙 邓红山 但忠 等 59

不同营养条件对竹叶菜生长的影响.....耿广东 潘望 张素勤 62

喷施竹叶黄酮对辣椒生长及抗寒性的影响
.....张运红 任珊露 和爱玲 等 65

宁夏大豆引种品比试验.....王彦琪 乔娜 69

攀枝花地区茄子品种比较试验.....李喜 胡湘军 杨晓峰 等 72

●栽培技术●

湖南常德白菜薹人工杂交技术.....田军 詹远华 张忠武 等 74

冬季嫩茎叶鱼腥草丰产栽培技术.....苗明军 常伟 徐培红 等 75

设施蔬菜“三减三增”健康栽培技术.....刘志雄 邱正明 闵勇 等 77

拱棚西瓜—水稻轮作栽培技术.....王夏雯 吴绍军 于宏亮 等 79

大棚茄子—萝卜—莴笋一年三茬高产高效栽培新模式
.....汪新胜 王锐 陆玲 等 82

冀东地区冬春茬秋黄瓜高产高效栽培技术
.....苏胜宇 韩靖玲 刘全国 等 84

设施樱桃番茄钱江红珠越冬栽培技术.....任永源 薛晨晨 冯玉飞 等 86

●土壤肥料●

硼肥施用方式和用量对番茄产量及经济效益的影响
.....张晓敏 周开芳 左明玉 等 88

上海地区高效生态蔬菜茬口土壤质量监测与分析
.....路凤琴 李建勇 沈海斌 等 91

●植保研究●

不同药剂拌种对大蒜刺足根螨防治效果及产量的影响
.....张慎璞 邵秀丽 刘艳君 等 95

一株能促进辣椒生长的生防芽孢杆菌...张梦君 谭石勇 薛召东 等 98

●产业经济●

麒麟区蔬菜产业发展机遇、问题及应对措施
.....雷加和 孙开敏 何粉香 等 101

如皋市规模设施蔬菜生产现状、思考与建议
.....沙宏锋 李建 黄冬梅 105

福建省原生蔬菜经营主体的调查分析...吴松海 赖正锋 郑家祯 等 108

基于 SWOT 分析山西观光农业发展研究.....亢敏 112

Grandstand 大看台

武汉九头鸟种业有限公司品种简介.....116

武汉汉研种苗科技有限公司品种简介.....118

舌尖上的亚非.....119

2015 年下半年刊总目次(期.页).....120

第三届国家期刊奖
2013 中国百强期刊
2015 中国百强期刊
《中国学术期刊综合评价数据库》
统计刊源期刊
全国优秀科技期刊
全国优秀农业期刊
湖北省十大名刊

《长江蔬菜》联办领导小组

组长 谭本忠
副组长 程耀明
成员(按姓氏笔画排序)
王少成 重庆市农委蔬菜处处长
王亚林 安徽省农委菜篮子工程办主任
付祖科 荆门市蔬菜办主任
戎新祥 南京市农委副主任
成雄俊 湖南省农业厅蔬菜处处长
朱明雨 昆明市蔬菜花卉办主任
张厚伦 合肥市农委副主任
李青松 湖北省农业厅蔬菜办主任
杨莉 四川省农业厅经作处调研员
杨茂印 宁波市贸易局副局长
杨普社 武汉市农委党组成员、总农艺师
陈贵蜀 贵阳市农委主任
陈德明 上海市农委副巡视员
周艳芳 长沙市农业局副局长
周普国 农业部种植业管理司副司长
巫亚东 无锡市农委副主任
罗绍怀 遵义市农委党组书记、主任
郑强 德阳市蔬菜办主任
姚光贵 成都市农委党组成员、总农艺师
胡红霞 贵州省扶贫办党组成员、副主任
涂鹤龄 南昌市农业局党委委员、副局长
程耀明 武汉市农委党组副书记、常务副主任
覃汉林 广西农业厅经作处调研员
谭本忠 武汉市农委党组书记、主任

刊号 ISSN 1001-3547
CN 42-1172/S

广告经营许可证 4201004000025

主管 武汉市农委
主办 长江蔬菜杂志社
代理社长 吴三红
编辑策划部主任 张丽琴 027-85762415
发行市场部主任 吴四平 027-85776183
网络运营部副主任 向云 027-82240855
广告招商部副主任 易难 027-85751511
027-85764201

英文编校 雷婷
责编 雷婷 张丽琴
法律顾问 杨晓峰
地址 武汉江岸区二七路 170 号润禾大厦
邮编 430012
印刷 武汉市洪林印务有限公司
总发行 宜昌市邮政局
发行范围 公开发行
订阅 全国各地邮局、本刊发行部
邮发代号 38-249
定价 8 元/册 96 元/年
E-mail:cjcszss@263.net
http://journal.cjveg.com

JOURNAL OF CHANGJIANG VEGETABLES

No.24 2015 Semimonthly (Serial No.398)

CONTENTS

BIE Zhilong: Holding on Research and Development of Watermelon and Melon with True Heart and Sincerity.....	HE Huan 1
YANG Xiaofeng: Glory and Conscience of Agricultural Lawyer.....	SHAN Na 3
Chasing for Top-ten Enterprise of China's Vegetable Seed Industry With 60 Years' Accumulation.....	SHAN Na 5
ZHANG Guotai: Treating Agriculture with Pure Heart.....	SHAN Na 7
An Interview on YANG Yihong, Leader of Liuyang Xiangtian Science and Technology Professional Cooperatives.....	JIANG Wei 9
Creating Perfect Shopping Experience for Good Sales of Fresh-cut Vegetables.....	SHAN Na 11
Screening of Matrixes Mixed with Sawdust and Wormcast for Raising Plug-seedlings of Calabash Rootstock	WANG Dehuan, SHI Xianfeng, XIAO Kangfei, et al 13
Industrialization Breeding Technology of Leaf-used Sweet Potato.....	LIANG Huan, LI Aicheng, LI Qiyong, et al 16
Taking Pickled Vegetables Which were Quintessence of Sichuan Cuisine in Marriage.....	CHEN Jing, KUANG Chengbing 17
Cultivation Technology of Oudai in Hubei Region.....	HUANG Ling, ZHU Honglian, ZHOU Kai, et al 19
Key Cultivation Technology of <i>Euryale ferox</i> Salisb in Jiangxi.....	FU Qiang, GONG Minghui, LIU Zepu 22
Investigation on Damage Caused by <i>Adoretus sinicus</i> Burmeister on Lotus (<i>Nelumbo nucifera</i>) and Other Crops in Hubei Province	WANG Lili, LIU Yiman, SUN Yalin, et al 23
Study on Supervision System Construction of Water Soluble Fertilizers and Its Countermeasures by Taking Shanghai as an Example	SANG Liangliang, YE Hailong, HUANG Danfeng 27
Research Progress on Relationships between Occurrence of Root Knot Nematode Disease and Soil Microbial Community	LIU Xiaoyan, MIN Yong, HUANG Daye, et al 32
Investigation on Characters of Male Sterile Peppers.....	FU Hongfei, CHAI Weiguo 36
Screening of Grafting Rootstocks for Cucumber.....	PAN Linghua, WU Yongqiong, LIANG Zuzhen, et al 38
Study on Chlorophyll Contents of Watermelon Extracted with Different Times and Mixed Solutions.....	CUI Lihong, HUANG Wei 41
Analysis on Absorption Contents of Heavy Metals of Broad Bean Root Tip Cells under Chongqing Section of Yangtze River Water	ZHANG Yan, LIU Qianying 44
Selection of Optimum EMS Mutagenic Dose on Green Beans.....	LIN Linzhang, YU Shanshan, SONG Hui 48
Effects of Low Temperature on Germination Rate of Eggplant.....	YAN Shijiang, ZHANG Jining, LIU Jie 50
Application Effects of a Plant Growth Promoter on Pepper.....	LI Zhuoyong, MA Junwen, YU Yuefeng, et al 52
Effects of Exogenous ABA on Chilling Resistance of Pepper Seedlings.....	XU Shanshan, SHI Xingyun, LI Qiang 55
Effects of Different Sowing Dates on Growth and Development of Cauliflower in Southwest of China	YANG Long, DENG Hongshan, DAN Zhong, et al 59
Effects of Different Nutritional Conditions on Growth of Water Spinach.....	GENG Guangdong, PAN Wang, ZHANG Suqin 62
Effects of Spraying Bamboo Leaf Flavone on Growth and Cold-resistance of Pepper.....	ZHANG Yunhong, REN Shanlu, HE Ailing, et al 65
Comparison of Introduced Soybean Cultivars in Ningxia.....	WANG Yanqi, QIAO Na 69
Comparison of Eggplant Cultivars in Panzhihua Region.....	LI Xi, HU Xiangjun, YANG Xiaofeng, et al 72
Artificial Hybridization Technology for Cabbage Sprouts in Changde of Hunan.....	TIAN Jun, ZHAN Yuanhua, ZHANG Zhongwu, et al 74
High-yield Cultivation Technology for Tender Stems and Leaves of <i>Houttuynia cordata</i> Thunb in Winter	MIAO Mingjun, CHANG Wei, XU Peihong, et al 75
Healthy Cultivation Technology of Facility Vegetables.....	LIU Zhixiong, QIU Zhengming, MIN Yong, et al 77
Rotation Cultivation Technology of Shed Watermelon and Rice.....	WANG Xiawen, WU Shaojun, YU Hongliang, et al 79
A New High-yield and High-efficiency Year-round Cultivation Mode of Greenhouse Eggplant—Radish—Asparagus Lettuce	WANG Xinsheng, WANG Rui, LU Ling, et al 82
High-yield and High-efficiency Cultivation Technology of Winter-spring Cucumber in East Hebei	SU Shengyu, HAN Jingling, LIU Quanguo, et al 84
Over-wintering Cultivation Technology of a Cherry Tomato Cultivar Qiangjianghongzhu in Greenhouse	REN Yongyuan, XUE Chenchen, FENG Yufei, et al 86
Effects of Boron Fertilizer Application Methods and Amounts on Yield and Economic Benefits of Tomato	ZHANG Xiaomin, ZHOU Kaifang, ZUO Mingyu, et al 88
Monitoring and Analysis on Soil Quality of Efficient Ecological Vegetable Crop in Shanghai	LU Fengqin, LI Jianyong, SHEN Haibin, et al 91
Effects of Different Seed-dressing Agents on Control of <i>Rhizoglyphus echinopus</i> and Yield of Garlic	ZHANG Shenpu, SHAO Xiuli, LIU Yanjun, et al 95
A Strain of Bio-control <i>Bacillus</i> Promoting Pepper Growth.....	ZHANG Mengjun, TAN Shiyong, XUE Zhaodong, et al 98
Development Opportunities, Problems and Countermeasures on Vegetable Industry of Qilin District	LEI Jiahe, SUN Kaimin, HE Fenxiang, et al 101
Status, Thinking and Suggestions on Scale Facility Vegetable Production.....	SHA Hongfeng, LI Jian, HUANG Dongmei 105
Investigation and Analysis on Business Entities of Original-ecology Grown Vegetables in Fujian Province	WU Songhai, LAI Zhengfeng, ZHENG Jiazhen, et al 108
Analysis on Sightseeing Agriculture Development in Shanxi on Basis of SWOT Model.....	KANG Min 112
Cultivars Brief of Wuhan Jiutouniao Seed Co., Ltd.....	116
Cultivars Brief of Wuhan Hanyan Seeds Sci-tech Co., Ltd.....	118
A Bite of Wuhan Yafei Seed Co., Ltd.....	119
Total Contents of 2015.....	120



2016中国种都·武汉种业博览会 品种征集函



官方微信二维码



官方网站二维码

中国种都·武汉种业博览会由湖北省农业厅、湖北省农科院、武汉市农委、武汉市农科院主办，湖北省蔬菜办公室、湖北省现代农业展示中心、湖北省种子管理局、湖北省农科院成果转化处、武汉市农委蔬菜农作处、武汉市农科院蔬菜所、长江蔬菜杂志社承办，是华中地区乃至国内均有较大影响力的种业交流盛会。本展会每年一届，突出公益性，实行地展为主，“地展、馆展、网展”三结合的方式进行，为种业主体与市场主体之间搭建无缝对接平台。会展地点位于九省通衢的武汉市城郊，交通便捷；南北气候条件兼而有之的气候特点，对检验农作物农艺性状、抗逆性等有着独特优势。

“2016中国种都·武汉种业博览会”继续为广大种业主体提供种植示范服务，新增种业主体专区种植增值服务。我们诚挚邀请您的加入！

现向种业界（科研院所、种业企业、育种单位及个人）征集品种：

一、种博会时间：2016年6月15~22日。

二、会展地点：湖北武汉黄陂现代农业示范园区（武汉市农科院北部园区、湖北省现代农业展示中心基地）。

三、征集品种类别：茄果类、瓜类（西甜瓜）、豆类、叶菜类、甜玉米类等。

四、参展类型、收费标准：

1、参展类型：

A类：田间标准种植展示。

B类：在A类基础上，进行性状调查，观察记载（调查内容见附表，如有增减请提供文字说明）。

C类：在A类基础上，同步开展网络展示推广。

2、收费标准：

A类：每个品种露地种植规格7.5×2.0平方米，试种费300元；丝瓜、苦瓜单个品种露地种植规格5.0×5.0平方米，试种费350元；大棚一般规格7.5×2.0平方米，试种费350元。

B类：加收50元/个。

C类：加收100元/个。

五、注意事项：

1、请将种子、参展品种回执表与试种费于2016年1月20日前（茄果类于2015年12月30日前），一并寄（汇）至武汉市蔬菜科学研究所。如参展类型、栽培技术及性状调查内容未作说明，将按A类标准进行栽培管理。

2、提供的种子量不少于实际种植用种量的四倍，质量达到国家标准。

3、需要露地、大棚同时种植或分期播种种植的请注明，费用累计。

4、种子及试验费收到后根据季节或厂家要求安排播种。所有地展品种产品均由地展技术人员负责处理。

六、联系方式

1、种子邮寄地址：武汉市黄陂武湖农业生态园武汉市农科院蔬菜所
电话：13277084708 027-61801925（兼传真） 027-61801089

邮编：430345
邮箱：704573773@qq.com

联系人：徐翠容
官方网址：whzyblh.com

2、收款账号及汇款方式

开户银行：中国农业银行张家湾支行870428 户名：武汉市蔬菜科学研究所 账号：039101040004567
注：汇款底单上请注明“2016中国种都·武汉种业博览会”



参展品种回执表（样表）

序号	类别	品种名称	生育期(天)	重要特征特性及栽培技术要点	参展类型	露地或大棚	备注

会议日期：2016年6月15日—6月22日

会议地址：武汉市农科院北部园区
湖北省现代农业展示中心

电话传真：027-61801925

邮 编：430345

网 址：www.whzyblh.com

单位名称：

联系人：

联系电话：

单位详细地址：

邮编：

Email：

国内统一刊号：CN 42-1172/S
广告经营许可证：4201004000025
投 稿 邮 箱：cjsczszs@263.net
万方数据

邮发代号：38-249
定价：8.00元
http://www.cjveg.com



9 17710011354157

24 >