

辣椒杂志

LAJIAO ZAZHI

原名《中国辣椒》
(季刊)

2017年第1期(总第64期)

主管单位:

湖南省农业科学院

主办单位:

辣椒新品种技术研究推广中心

协办单位:

中国园艺学会辣椒分会

中国农科院蔬菜花卉研究所

江苏省农科院蔬菜研究所

湖南省蔬菜研究所

北京市农林科学院蔬菜研究中心

北京市海淀区植物组织培养技术实验室

重庆市农科院蔬菜花卉研究所

湖南省农产品加工研究所

广州市农业科学研究院

云南省农业科学院园艺作物研究所

湖北省蔬菜科学研究所

贵州省辣椒研究所

山西省农科院蔬菜研究所

江西省农业科学院蔬菜花卉研究所

四川省川椒种业科技有限责任公司

长沙市蔬菜科学研究所

湖南衡阳市蔬菜研究所

河南红绿辣椒种业有限公司

新疆隆平高科红安种业有限责任公司

湖南湘研种业有限公司

深圳市永利种业有限公司

江苏省镇江市镇研种业有限公司

安徽砀山鸿丰种苗研究所

江苏苏润种业有限公司

武汉市蔬菜科学研究所

广西农业科学院农业资源与环境研究所

河北省农林科学院经济作物研究所

编辑出版:《辣椒杂志》社

地址:长沙市芙蓉区马坡岭湖南省农科院内
辣椒新品种技术研究推广中心

邮编:410125

电话:0731-84692655 84691194(传真)

E-mail: zgljzz@126.com

印刷:湖南省农科院印刷厂

发行:湖南省报刊发行局

出版日期:2017-03-20

万方数据

目次

专题综述

- 病毒诱导基因沉默技术在茄科植物功能基因组学研究中的应用进展……蔡文 陈长明 陈国菊 曹必好 雷建军 (1)
- 非生物胁迫对辣椒生理生化特性的影响研究进展……乔宁 马蓉丽 成妍 焦彦生 苗如意 (13)

品种选育

- 辣椒新品种薄皮早优的选育……张秀荣 张延安 化娟莉 (17)

栽培技术

- 苏椒27号日光温室长季节栽培技术……陈英 陈迪娟 高传清 (20)
- 早熟线辣椒新品种镇辣早佳的高产栽培技术……卢国强 王恒州 卢旭 潘学春 张正峰 王云 (22)
- 郑州地区辣椒(设施)无公害栽培技术规程……申爱民 蔡伟 曾维银 李武高 李永辉 马海旺 (24)

蔬菜园地

- 水肥一体化技术在大蒜上的试验研究……王飞 吴方华 姚明华 李宁 尹延旭 庄荣 (28)
- 桂蔬5号黑皮冬瓜高产栽培技术……张朝明 赵坤 唐胜 梁家作 宋焕忠 蒋雅琴 (30)

蔬菜园地

- 辣椒(*Capsicum annuum* L.)热休克因子家族(CaHsfs)全基因组分析、表达谱分析及CaHsfA2的鉴定……Guo Meng Lu Jinping Zhai Yufei Chai Weiguo Gong Zhenhui Lu Minghui (33)

信息荟萃

- 关于录用稿件版权转让的声明……(16)
- 《中国线辣椒》简介……(19)

彩页索引

- | | |
|----------------------|--------------------|
| 封面 江苏省镇江市镇研种业有限公司 | 封二 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 |
| 封三 湖北省农业科学院经济作物研究所 | 封四 河南红绿辣椒种业有限公司 |
| 插1 安徽砀山鸿丰种苗研究所 | 插2 江苏苏润种业有限公司 |
| 插3 江苏苏润种业有限公司 | 插4 安徽金泰种业有限公司 |
| 插5 四川川椒种业科技有限公司 | 插6 深圳市永利种业有限公司 |
| 插7 北京市海淀区植物组织培养技术实验室 | 插8 淮北市久保田种业有限公司 |
| 插9 河北省农林科学院经济作物研究所 | 插10 新疆隆平红安种业有限责任公司 |
| 插11 湖南湘研种业有限公司 | 插12 山西省农科院蔬菜研究所 |
| 插13 江苏省农科院蔬菜研究所 | 插14 武汉市蔬菜科学研究所 |
| 插15 湖南衡阳市蔬菜研究所 | 插16 贵州省辣椒研究所 |
| 插17 重庆市农业科学院 | 插18 广州市农业科学研究院 |
| 插19 湖南农产品加工研究所 | 插20 湖南兴蔬种业有限公司 |

辣椒杂志

LAJIAO ZAZHI

辣椒学术的交流园地
辣椒产业的信息金桥
辣椒文化的亮丽风景

第二届编辑委员会

顾问: 郭家珍 蒋祖烜

主任: 邹学校

副主任: 张宝玺 孙洁波 周群初 戴雄泽
王述彬

编委: 邹学校 张宝玺 王述彬 戴雄泽
印东生 孙洁波 李雪峰 庄灿然
刘志敏 杨凤梅 马艳青 戴祖云
雷建军 王学国 范妍芹 周群初
耿三省 常绍东 郭家珍 蒋祖烜
卢长明 单 杨 吕中华 胡栓红
刘 勇 李春玲 赵尊练 滕有德
卢国强 曲广平 姚明华 陈炳金
张新贵 袁俊水 黄 科 孔秋生
邓明华 旷碧峰 韩世玉 张海斌
李 颖 何铁光 林佳福 高海涛

《辣椒杂志》社

社长: 戴雄泽

主编: 邹学校

编辑部主任: 马艳青

编辑: 张西露 毛亦卉 张竹青

刊号: $\frac{\text{ISSN } 1672 - 4542}{\text{CN } 43 - 1417 / \text{S}}$

广告经营许可证号: 湘广发登第 0084 号

邮发代号: 42-210

订 阅: 全国各地邮局及本刊编辑部

订 价: 10.00 元

Journal of China Capsicum

(Quarterly Started in 2001)

(Serial Number 64)

Vol. 15, No. 1 March 20, 2017

Contents in Brief

- Application of Virus-Induced Gene Silencing Technology in Research on *Solanaceae* Plants Functional Genomics CAI Wen CHEN Changming CHEN Guoju CAO Bihao LEI Jianjun (1)
- Research Progress on Effects of Abiotic Stress on Physiological and Biochemical Characteristics in Hot Pepper QIAO Ning MA Rongli CHENG Yan JIAO Yansheng MIAO Ruyi (13)
- Breeding of a New Hot Pepper Variety — Baopizaoyou ZHANG Xiurong ZHANG Yanan HUA Juanli (17)
- Long - season Cultivation Techniques of Sujiao 27 in Greenhouse CHEN Ying CHEN Dijuan GAO Chuanqing (20)
- High - yielding Cultivation Techniques of New Early - season Pepper Varieties LU Guoqiang WANG Hengzhou LU Xu PAN Xuechun ZHANG Zhengfeng WANG Yun (22)
- Technical specification for pollution - free cultivation of pepper (facility) in Zhengzhou area SHEN Aimin CAI Wei ZENG Weiyin LI Wugao LI Yonghui MA Haiwang (24)
- Experimental Study of Water and Fertilizer Integration Technology on Garlic WU Fanghua YAO Minghua LI Ning YIN Yanxu ZHUANG Rong (28)
- High - yielding Cultivation Techniques of Guisu 5 black skin melon ZHANG Zhaoming ZHAO Kun TANG Sheng LIANG Jiazuo SONG Huanzhong JIANG Yaqin (30)
- Genome-wide analysis, expression profile of heat shock factor gene family (CaHsfs) and characterisation of CaHsfA2 in pepper (*Capsicum annuum* L.) Guo Meng Lu Jinping Zhai Yufei Chai Weiguo Gong Zhenhui Lu Minghui (33)

Journal of China Capsicum (Quarterly)

$\frac{\text{ISSN } 1672 - 4542}{\text{CN } 43 - 1417 / \text{S}}$

Sponsored by

Capsicum Research Branch, Chinese Society of Horticultural Science

Edited and Published by

Editorial Office of Journal of China Capsicum

Editor - in - Chief: Zou Xuexiao

Add: Hunan Academy of Agricultural Sciences, Changsha, Hunan, P. R. China

P.C: 410125

Tel : 086-0731-84692655 Fax: 086-0731-84691194

Http: //www.hnagri.com

E- mail: zgjzz@126.com