

辣椒杂志

ISSN 1672 - 4542

CN 43 - 1417/S



JOURNAL OF CHINA CAPSICUM

LAJIAO ZAZHI

2019 年

2

镇研

江苏省著名商标

辣天下[®] 21号 F₁

具有七大优势:

- 熟性特早
- 椒条特长
- 挂果集中
- 商品性好
- 抗病性强
- 不易变短
- 产量特高



携手镇研 椒行天下

品种主要性状:

早熟, 杂交一代, 挂果集中, 膨果速度快, 前期产量特高, 如肥水跟上后期果不易变短, 果长30~40cm, 最长果可达45cm, 果横径1.8~2.2cm, 青果绿色, 味香辣, 抗病性强, 适宜春、秋保护地及露地抢早栽培。



扫一扫关注镇研种业



扫一扫直接进入网站

地址: 镇江市润州路13号
 电话: 0511-85615216 85615548 (FAX)
 网址: Http://www.zhenyanseed.com
 Q Q: 1093127525 微信号: 13914555188

江苏省镇江市镇研种业有限公司

ISSN 1672-4542



9 771672 454194

万方数据

辣椒新品种技术研究推广中心 主办

辣椒杂志

LAJIAO ZAZHI

原名《中国辣椒》
(季刊)

2019年第2期(总第73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

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

安徽江淮园艺种业股份有限公司

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:2019-06-20

万方数据

目次

专题综述

辣椒素类物质生物合成研究进展……………张西露 毛亦卉 戴雄泽(1)

品种选育

粗羊角椒新品种海丰135的选育……………
……………张树根 邓晓梅 王振泉 邢永萍 张秦 张军民 李春玲(12)
鲜食牛角椒新品种“兴蔬208”的选育……………
……………杨莎 张竹青 陈文超 周书栋 马艳青 李雪峰(16)

栽培技术

设施专用品种苏椒1614栽培技术规程……………
……………江蛟 王述彬 刘金兵 潘宝贵 刁卫平 戈伟 郭广君(20)

试验研究

辣椒种子的⁶⁰Co- γ 射线辐射效应与半致死剂量研究……………
……………朱丽梅 徐祥文 王淑霞 刘艳芝 任艳云 马井玉 张金科(23)
不同辣椒品种在不同氮素浓度条件下的农艺性状研究……………
……………黄巍 谭放军 危革 丁杏芝(28)
不同果实成熟度对辣椒种子萌发特性的影响……………
……………张晓梅 王秀芝 曲宝茹 崔聪聪 孟令强 李杰(33)

国外瞭望

基于SNPs全基因组测序技术对泰国辣椒地方品种遗传多样性分析和
辣椒素含量关联分析……………
……………Wassana Kethom Pumipat Tongyoo Orarat Mongkolporn(37)

辣椒风采

二十三年的坚守,小辣椒成就大产业——湖南省蔬菜研究所辣椒志愿
者团队服务泸溪,助推精准脱贫报道……………
……………张西露(47)

信息荟萃

研究人员将用基因编辑技术唤醒番茄的辣味基因……………(46)

彩页索引

封面 江苏省镇江市镇研种业有限公司	封二 江苏省农业科学院蔬菜研究所
封三 重庆市农业科学院	封四 安徽金泰种业有限公司
插1 四川省川椒种业科技有限责任公司	插2 河南红绿辣椒种业有限公司
插3 淮北市久保田种业有限公司	插4 北京市海淀区植物组织培养技术实验室
插5 中国农业科学院蔬菜花卉研究所	插6 深圳市永利种业有限公司
插7 安徽江淮园艺种业股份有限公司	插8 新疆天椒红安农业科技有限责任公司
插9 山西省农科院蔬菜研究所	插10 长沙春润种业有限公司
插11 湖南衡阳市德丰源种业有限公司	插12 京研益农(北京)种业科技有限公司
插13 湖南湘研种业有限公司	插14 湖北省蔬菜科学研究所
插15 广州市农业科学研究院	插16 云南省农业科学院园艺作物研究所
插17 贵州省农科院辣椒研究所	插18 河北省农林科学院经济作物研究所

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 逯明辉

《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: ISSN 1672 - 4542
CN 43 - 1417 / 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

定 价: 10.00 元

Journal of China Capsicum

(Quarterly Started in 2001)

(Serial Number 73)

Vol. 17, No. 2 June 20, 2019

Contents in Brief

- Research Progress on Biosynthesis of Capsaicinoids
..... Zhang Xilu MAO Yihui DAI Xiongze (1)
- Breeding of a New Hybrid Pepper Variety *Hai Feng 135*
.....ZHANG Shugen DENG Xiaomei WANG Zhenquan
XING Yongping ZHANG Qin ZHANG Junmin LI Chunling (12)
- Breeding of a New Fresh-eating Pepper Cultivar *Xingshu 208* with Cow-horn
Shaped Fruit YANG Sha ZHANG Zhuqing
CHEN Wenchao ZHOU Shudong MA Yanqing LI Xuefeng (16)
- The Study of ^{60}Co - γ Effects and Semi-lethal dose on Pepper Seeds
.....ZHU Limei XU Xiangwen
WANG Shuxia LIU Yanzhi REN Yanyun MA Jingyu ZHANG Jinke (23)
- Agronomic Traits of Different Pepper Varieties under Different Nitrogen
Concentrations
..... HUANG Wei TAN Fangjun WEI Ge DING Xingzhi (28)
- Effects of Different Fruit Maturity on Seed Germination Characteristics of Pepper
..... ZHANG Xiaomei
WANG Xiuzhi QU Baoru CUI Congcong MENG Lingqiang LI Jie (33)
- Genetic Diversity and Capsaicinoids Content Association of Thai Chili Landraces
Analyzed by Whole Genome Sequencing-based SNPs
..... Wassana Kethom Pumipat Tongyoo Orarat Mongkolporn (37)

Journal of China Capsicum (Quarterly)

ISSN 1672 - 4542
CN 43 - 1417 / 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: zgljzz@126.com