

辣椒杂志

ISSN 1672 - 4542

CN 43 - 1417/S



JOURNAL OF CHINA CAPSICUM

LAJIAO ZAZHI

2020年

4



JINJIAO

专业朝天椒育种

老百姓放心的朝天椒

权御天下 F₁

果长9~11cm 单生朝天椒

大果橘红色 硬度好



扫码了解更多

安徽金泰种业有限公司

咨询热线：0557-8855011 8855111

更多品种请登录网址：www.朝天椒种子.com www.lajiaozhongzi.com

ISSN 1672-4542



9 771672 454200

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)

2020年第4期(总第79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

湖南农业大学

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

山西农业大学园艺学院

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

长沙市农业科学研究院

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:2020-12-20

万方数据

目次

试验研究

- 低温弱光胁迫下辣椒叶片生理指标的杂种优势预测.....
..... 苟秉调 张高原 范太伟 杨晶晶 袁岳 魏兵强(1)
- 线椒主要农艺性状的综合评价及分析..... 韩畅
蒋琪 付彦勇 罗希榕 覃成 吕朝燕 隋常玲 高智席(8)
- 新型苯并咪唑类化合物对辣椒根腐病菌毒力的测定.....
..... 何佳佳 韩新才 何瑶 彭俊 韦瑞旺 巨修炼(16)

品种选育

- 辣椒胞质雄性不育系 2003-12A 的选育.....
..... 巩雪峰 陈鑫 雷晓葵 李红 许艺 宋占锋(20)
- 加工型辣椒新品种红龙 18 号的选育.....
..... 宋文胜 王俊伟 徐新平 曾沂辉 王燕 赵萍(25)

栽培技术

- 小麦-朝天椒-西瓜-甘薯一年四茬高效栽培技术.....
..... 姚秋菊 王洪庆 韩娅楠 常晓轲 程志芳 张涛(28)

蔬菜园地

- 钾肥施用量对丝瓜产量和品质的影响.....
..... 李勇奇 胡新军 韩小霞 闵子扬 袁祖华(32)
- 番茄营养液栽培技术.....
..... 刘继辉 邹春华 徐勋志 潘启取 李伯寿(35)

专题综述

- 辣椒雄性不育分子标记研究进展..... 程翔 汤冰倩 刘峰 马艳青(40)

产业论坛

- 天津辣椒产业现状与发展建议..... 谭志刚(46)

彩页索引

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| 封面 安徽金泰种业有限公司 | 封二 江苏省镇江市镇研种业有限公司 |
| 封三 重庆科光种苗有限公司 | 封四 河南红绿辣椒种业有限公司 |
| 插1 四川省川椒种业科技有限责任公司 | 插2 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 |
| 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 安徽江淮园艺种业股份有限公司 | 插6 新疆天椒红安农业科技有限责任公司 |
| 插7 湖北省蔬菜科学研究所 | 插8 长沙市农业科学研究院 |
| 插9 湖南衡阳市德丰源种业有限公司 | 插10 河北省农林科学院经济作物研究所 |
| 插11 贵州省农科院辣椒研究所 | 插12 广州市农业科学研究院 |
| 插13 湖南湘研种业有限公司 | 插14 云南省农业科学院园艺作物研究所 |
| 插15 山西农业大学园艺学院(蔬菜研究所) | 插16 京研益农(北京)种业科技有限公司 |
| 插17 深圳市永利种业有限公司 | 插18 江苏省农业科学院蔬菜研究所 |

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: 蒋祖焜

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 蒋祖焜 孔秋生
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 逯明辉
邓明华 旷碧峰 韩世玉 张海斌
李 颖 何铁光 林佳福

《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

中国标准连续出版物号: ISSN 1672 - 4542
CN 43 - 1417 / S

广告经营许可证号: 湘市监广登字〔2019〕第 58 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 79)

Vol. 18, No. 4 December 20, 2020

Contents in Brief

- Predicting Heterosis of Physiological Indexes of Pepper Leaves under
Low Temperature and Weak Light Stress GOU Bingdiao
ZHANG Gaoyuan FAN Taiwei YANG Jingjing YUAN Yue WEI Bingqiang (1)
- Comprehensive Evaluation and Analysis of Main Agronomic Traits of Line
Pepper Cultivars HAN Chang JIANG Qi FU Yanyong
Luo Xirong QIN Cheng LYU Chaoyan SUI Changling GAO Zhixi (8)
- Determination of the Toxicity of New Benzimidazole Compounds to
Fusarium Solani HE Jiajia
HAN Xincan HE Yao PENG Jun WEI Ruiwang JU Xiulian (16)
- Breeding of a Chili Pepper CMS Line 2003-12A GONG Xuefeng
CHEN Xin LEI Xiaokui LI Hong XU Yi SONG Zhanfeng (20)
- Breeding of a New Processing Pepper Variety Honglong 18 SONG Wensheng
WANG Junwei XU Xinping ZENG Yihui WANG Yan ZHAO Ping (25)
- High Efficient Interplanting System of Wheat, Pod Pepper, Watermelon and
Sweet Potato YAO Qiuju WANG hongqing
HAN Yanan CHANG Xiaoke CHENG Zhifang ZHANG Tao (28)
- Effects of Potassium Fertilization on Yield and Quality of Luffa
..... Li Yongqi Hu Xinjun Han Xiaoxia Min Ziyang Yuan Zuhua (32)
- Tomato Cultivation Technology with Nutrient Solution.....
..... LIU Jihui ZOU Chunhua XU Xunzhi PAN Qiqu LI Boshou (35)
- Research Progress on Molecular Markers of Male Sterility Gene in Pepper
..... CHENG Xiang TANG Bingqian LIU Feng MA Yanqing (40)
- Present status, Problems and Countermeasures of Pepper Industry in Tianjin
..... TAN Zhigang (46)

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: zgjljzz@126.com