

辣椒杂志

ISSN 1672-4542

CN43-1417/S



JOURNAL OF CHINA CAPSICUM

2014.1

LAJIAO ZAZHI



中国农业科学院蔬菜花卉研究所
北京中蔬园艺良种研究开发中心

中晚熟。生长势强，连续坐果性好，从定植到始收青椒45天左右、始收黄椒65天左右。单果质量180~240g，商品性好，抗病毒病，耐疫病。每667m²产量5000kg左右。适于南、北方露地栽培，也可用作北方日光温室长季节栽培。可作绿椒品种，也可作黄椒品种。



中椒08-08号

地址：北京市海淀区中关村南大街12号 邮编：100081

电话：010-62119631 62146129 咨询电话：010-82109551

ISSN 1672-4542



9 771672 454149

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)

2014年第1期(总第52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

湖南省园艺学会

湖南省辣椒行业协会

北京市农林科学院蔬菜研究中心

北京市海淀区植物组培技术实验室

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

四川省农科院园艺研究所

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

黑龙江农业科学院园艺分院

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

江西农望高科有限公司

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

天津神农种业有限责任公司

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

上海种都种业科技有限公司

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:2014-03-20

万方数据

目次

专题综述

植物雄性不育与能量代谢的关系 吕俊恒 邓明华(1)

产业论坛

宝鸡辣椒产业滑坡主因分析与持续发展战略

..... 王周录 张婧梅 杨嫒等(7)

品种选育

抗病、优质三系甜椒新品种沈研20号的选育

..... 薛庆华 杨凤梅 杨高强等(10)

辣椒新品种龙椒10号的选育 张慧 徐健(13)

辣椒新品种川干香1号的选育 杨朝进 陈肖肖 陈炳金(16)

辣椒新品种种都208A的选育 张秀荣 张延安 化娟莉(19)

CMS三系杂交辣椒新品种湘研美玉的选育

..... 陈敬东 刘荣云 缪武等(22)

辣椒新品种黄平线椒2号的选育 罗爱民 苏子才 沈桃琼等(24)

栽培技术

武汉早春大棚辣椒多层覆盖栽培技术 姚明华 王飞 李宁等(27)

土肥植保

辣椒病虫害绿色防控技术操作规程 黄志农 文吉辉(28)

试验研究

木糖筛选剂在辣椒遗传转化上的应用 王秀峰 王学国 马艺养等(30)

蔬菜园地

湖南水生蔬菜产业发展优势、制约因素及对策

..... 周火强 王日勇 谭放军等(33)

湖南蔬菜产业集群式发展现状、问题及对策分析 叶英林(36)

日光温室越冬茬番茄高产栽培技术 沈其云 许国芳 陈玉芳等(40)

国外瞭望

基于转录组 *de novo* 拼接鉴定辣椒(*Capsicum frutescens*)中辣椒素生物合成

相关基因 Liu Shaoqun Li Wanshun Wu Yimin等(42)

信息荟萃

吃辣椒可降低帕金森病风险 (50)

彩页索引

封面 中国农科院蔬菜花卉研究所

封三 贵州省辣椒研究所

插1 北京市海淀区植物组培技术实验室

插3 重庆市农科院蔬菜所花卉研究所

插5 江苏省农科院蔬菜研究所

插7 衡阳市蔬菜研究所

插9 四川省农科院园艺研究所

插11 江苏省镇研种业有限公司

插13 北京市农林科学院蔬菜研究中心

插15 广州市农业科学研究院

封二 新疆隆平高科红安种业有限公司

封四 深圳市永利种业有限公司

插2 湖南湘研种业有限公司

插4 山西省农科院蔬菜研究所

插6 长沙市蔬菜科学研究所

插8 天津神农种业有限责任公司

插10 安徽砀山鸿丰种苗研究所

插12 河南红绿辣椒种业有限公司

插14 湖北省蔬菜科学研究所

插16 久保田种业有限公司

辣椒杂志

LAJIAO ZAZHI

Journal of China Capsicum

(Quarterly Started in 2001)

(Serial Number 52)

Vol. 12, No. 1 March 20, 2014

Contents in Brief

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

第一届编辑委员会

顾问: 丁犁平 郭家珍 蒋祖烜

主任: 赵华仑

副主任: 张宝玺 邹学校 孙洁波 周群初

戴雄泽 王述彬

编委: 丁犁平 王述彬 王学国 马艳青

印东生 孙洁波 李雪峰 庄灿然

刘志敏 杨凤梅 邹学校 戴祖云

赵华仑 张宝玺 范妍芹 周群初

耿三省 常绍东 郭家珍 蒋祖烜

戴雄泽 卢长明 单 杨 吕中华

刘 勇 李春玲 赵尊练 滕有德

卢国强 曲广平 李玉玲 陈炳金

张新贵 袁俊水 黄 科 姚明华

刘光基 旷碧峰 黄新根 张海斌

李 颖 何铁光 韩世玉 胡栓红

《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

CN43 - 1417/S

广告经营许可证号: 4300004000783

邮发代号: 42-210

订 阅: 全国各地邮局及本刊编辑部

订 价: 6.00 元

Relationship between Male Sterility and Energy Metabolism in Plants
..... Lv Junheng, Deng Minghua(1)

Some Hot Pepper Industry Problems and Its Sustainable Development Strategy in Baoji
..... Wang Zhoulu, Zhang Jingmei, Yang Yuan, et al.(7)

Breeding of Shenyan 20 — a New Three-Lined Hybrid Sweet Pepper Variety with Disease Resistance and High Quality
..... Xue Qinghua, Yang Fengmei, Yang Gaoqiang, et al.(10)

Breeding of a New Hybrid Hot Pepper Variety — Longjiao 10
..... Zhang Hui, Xu Jian(13)

Breeding of a New Hybrid Hot Pepper Variety — Chuanganxiang 1
..... Yang Chaojin, Chen Xiaoxiao, Chen Bingjin(16)

Breeding of a New Hybrid Hot Pepper Variety — Zhongdu 208A
..... Zhang Xiurong, Zhang Yan-an, Hua Juanli(19)

Breeding of a New Hybrid Hot Pepper Variety — Xiangyan Meiyu
..... Chen Jingdong, Liu Rongyun, Miao Wu, et al.(22)

Breeding of a New Hot Pepper Variety — Huangpingxianjiao 2
..... Luo Aimin, Su Zicai, Sheng Taoqiong, et al.(24)

Xylose as Selective Agent in Hot Pepper Genetic Transformation
..... Wang Xiufeng, Wang Xueguo, Ma Yiqiao, et al.(30)

The Development Status quo and Strategy of Aquatic Vegetables in Hunan
..... Zhou Huoqiang, Wang Riyong, Tan Fangjun, et al.(33)

Analysis of The Vegetable Industrial Cluster Development in Hunan
..... Ye Yinglin(36)

De Novo Transcriptome Assembly in Chili Pepper(*Capsicum frutescens*) to Identify Genes Involved in the Biosynthesis of Capsaicinoids
..... Liu Shaoqun, Li Wanshun, Wu Yimin, et al.(42)

Journal of China Capsicum (Quarterly)

ISSN 1672 - 4542

CN43 - 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

专业铸就产品，创新引领发展，诚信打造品牌；

以技术服务农民；

致力于将名、优、特辣椒品种及高效栽培技术推广

给广大农民朋友；

实现你我共赢；

谱写中国农业新篇章！

[Http://www.ylseed.com](http://www.ylseed.com)

农业



专业·创新 诚信·共赢

深圳市永利种业有限公司

SHEN ZHEN YONG LI SEED INDUSTRY CO.,LTD.

营销地址：长沙市芙蓉区万家丽北路三段569号银港·水晶城A1栋806室

电话：0731-82830497 13907314967

传真：0731-82830496 邮政编码：410014



辣丰® 娇美

全新选育的早熟、高产、单生朝天椒品种。果实单生朝天，果长8cm左右，果径0.8~0.9cm左右，单果重5g左右。坐果多，产量高，果形美观，红果靓丽，味辣。