

辣椒杂志

ISSN 1672-4542
CN43-1417/S



JOURNAL OF CHINA CAPSICUM

LAJIAO ZAZHI

2014.4



苏润种业

国内首创 独家拥有

王者

特长果条椒革命性品种
具有五大优势

- 特长果
- 特抗病
- 特长采收期
- 特高产
- 特好卖



诚征地区独家代理

● 早推广早发财，早种植早致富！

江苏苏润种业有限公司
全国辣椒产业联盟理事单位

地址：苏州市姑苏区三元新村 电话：0512-65586759 65586758
手机：18906136608 网址：<http://www.surunseed.com>
E-mail：surunseed@163.com

ISSN 1672-4542



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4期(总第55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
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
江苏苏润种业有限公司

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:2014-12-20

万方数据

目次

专题综述

辣椒遗传图谱构建及重要性状 QTL 定位研究进展

..... 段蒙蒙 王立浩 毛胜利 等(1)

辣椒种质资源保存技术研究进展 梁成亮 李雪峰 周书栋 等(7)

品种选育

辣椒新品种一品香的选育 张秀荣 张延安 化娟莉(10)

红辣椒新品种园艺 5 号的选育 王丽萍 刘 键 邹春蕾 等(13)

栽培技术

辣椒品种提纯复壮技术 王广华 金松子 李显日 等(15)

品种示范

遵义县辣椒新品种遵辣 5 号推广示范成效分析

..... 田 浩 余常水 令狐昌英 等(17)

市场分析

新疆辣椒区域比较优势实证研究 王 宾 李 红 袁丰年(22)

蔬菜园地

石棉县高山蔬菜产业现状及发展对策 苗明军 宋占锋 王春涛 等(27)

菜心栽培技术规范 余丽山 周清华(29)

试验研究

辣椒成熟果实中辣椒红色素含量的遗传分析

..... 李 宁 姚明华 焦春海 等(30)

辣椒品种镇研 20 号种子纯度的 SRAP 鉴定

..... 吉振勇 刘 菲 王恒州 等(34)

不同商品有机肥在辣椒上的肥效试验 刘吉振 黄启中 蒋长春 等(37)

外源亚精胺对辣椒幼苗干旱胁迫的缓解效应

..... 逯明辉 王晓妮 巩振辉(40)

国外瞭望

分子标记辅助选择在含辣椒素酯的辣椒新品种选育中的应用

..... Yoshiyuki Tanaka, Hirotsugu Yoneda, Munetaka Hosokawa 等(45)

信息荟萃

《辣椒杂志》2014 年度总目录 (50)

彩页索引

封面 江苏苏润种业有限公司

封二 江西农望高科有限公司

封三 北京市农林科学院蔬菜研究中心

封四 广州市农业科学研究院

插 1 北京市海淀区植物组织组培实验室

插 2 上海种都种业科技有限公司

插 3 湖南衡阳市蔬菜研究所

插 4 山西省农科院蔬菜研究所

插 5 黑龙江农科院园艺分院

插 6 重庆市农科院蔬菜花卉研究所

插 7 云南省农科院园艺作物研究所

插 8 淮北市久保田种业有限公司

插 9 江苏镇研种业有限公司

插 10 天津神农种业有限责任公司

插 11 江苏省农科院蔬菜研究所

插 12 湖南省农产品加工研究所

插 13 四川省农科院园艺研究所

插 14 安徽砀山鸿丰种苗研究所

插 15 贵州省辣椒研究所

插 16 中国农科院蔬菜花卉研究所

辣椒杂志

LAJIAO ZAZHI

Journal of China Capsicum

(Quarterly Started in 2001)

(Serial Number 55)

Vol. 12, No. 4 December 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 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

《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

Research Advances in Genetic Mapping and QTLs of Main Traits of Hot Pepper (*Capsicum annuum* L.)

..... Duan Mengmeng, Wang Lihao, Mao Shengli, et al.(1)

Breeding of a New Hybrid Hot Pepper Variety — Yipinxiang

..... Zhang Xiurong, Zhang Yan-an, Hua Juanli(10)

Breeding of a New Hybrid Hot Pepper Variety — Yuanyi 5

..... Wang Liping, Liu Jian, Zou Chunlei, et al.(13)

Effects of New Hot Pepper Variety Zunla 5 Production and Demonstration in Zunyi

..... Tian Hao, Yu Changshui, Linghu Changying, et al.(17)

Regional Comparative Advantage of Hot Pepper Production in Xinjiang

..... Wang Bin, Li Hong, Yuan Fengnian(22)

Genetic Analysis of Capsanthin Content in Ripped Hot Pepper Fruit

..... Li Ning, Yao Minghua, Jiao Chunhai, et al.(30)

Seed Purity Test of Hybrid Hot Pepper Variety Zhenyan 20 with SRAP Marker ...

..... Ji Zhenyong, Liu Fei, Wang Hengzhou, et al.(34)

Efficiency Experiment of Different Commercial Organic Fertilizers in Hot Pepper

..... Liu Jizhen, Huang Qizhong, Jiang Changchun, et al.(37)

Alleviation of Drought Stress on Hot Pepper Seedlings by Exogenous Spermidine ...

..... Lu Minghui, Wang Xiaoni, Gong Zhenhui, et al.(40)

Application of marker -assisted selection in breeding of a new fresh pepper cultivar (*Capsicum annuum*) containing capsinoids, low-pungent capsaicinoid analogs

..... Yoshiyuki Tanaka, Hirotsugu Yoneda, Munetaka Hosokawa, et al.(45)

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: zgjlzz@126.com



广州市著名商标
广东省著名商标

金艳樱桃番茄



红艳樱桃番茄



红丰番茄



紫荣8号长茄



翡翠绿茄

黄金蛋水果番茄



象牙白茄



玫瑰紫花茄

广州市农业科学研究院 广州乾农农业科技发展有限公司

单位地址：广东省广州市海珠区新港东路151号

联系电话：020-84219486 020-84202754 传真：020-89883043

邮编：510308