



中国油料作物学报

CHINESE JOURNAL OF OIL CROP SCIENCES

2014

Vol.36 No.5

中国农业科学院油料作物研究所 主 办

Sponsored by Oil Crops Research Institute, CAAS



科学出版社 出版

ISSN1007-9084
CN42-1429/S

5

CONTENTS

Identification and evolution of <i>VIT</i> gene family between A and C genomes in <i>Brassica</i>	ZHOU Rong - fang, YUAN Wu - zhou, TONG Chao - bo, <i>et al.</i> (551)
Identification and expression patterns of TFⅢA - type zinc finger genes in <i>Brassica napus</i>	LIU Qiong, HUANG Yi, TAO Zhang - sheng, <i>et al.</i> (562)
Detection of soybean QTLs on yield - related traits in RIL populations derived from Peking × 7605 in two sites ...	HONG Xue - juan, HUANG Jing, DING Hui, <i>et al.</i> (572)
Differential display and expression analysis of self - compatibility associated gene in <i>Eruca sativa</i>	FANG Yan, SUN Wan - cang, WU Jun - yan, <i>et al.</i> (580)
KR3 disease resistance gene transformation in soybean	WANG Hao - ming, HE Hong - li, WANG Zi - qiang, <i>et al.</i> (586)
Effects of sowing time and density on soybean agronomic traits, dry matter accumulation and yield in maize - soybean relay strip intercropping system	XU Ting, YONG Tai - wen, LIU Wen - yu, <i>et al.</i> (593)
Effect of aluminum stress on sesame seedling growth during germination and tolerance evaluation of sesame germplasm	SUN Jian, LE Mei - wang, RAO Yue - liang, <i>et al.</i> (602)
Effects of nitrogen on oilseed flax stem lignin and relative enzyme and lodging resistance	GAO Zhen - ni, GUO Li - zhuo, LI Li, <i>et al.</i> (610)
Effect of different arbuscular mycorrhizal fungi species on plant tolerance to low pH and aluminum toxicity in soybean	ZHANG Shuang, LIAO Hong, WANG Xiu - rong (616)
Screening and biological characteristics of metalaxyl - resistant isolates of <i>Phytophthora sojae</i>	GUO Li - ling, ZUO Yu - hu, KE Xi - wang, <i>et al.</i> (623)
Biochemical resistance mechanism of soybean cultivar Maple Arrow to <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	LV Chun - mei, ZHAO Yue, ZHAO Xue, <i>et al.</i> (630)
Identification of biological characteristics of <i>Sclerotium rolfsii</i> causing peanut stem rot in Liaoning Province	FU Jun - fan, LIU Bo, ZHOU Ru - jun, <i>et al.</i> (635)
Evaluation of bacterial strain SnebYK induced soybean against atrazine	CHEN Le, ZHAO Ying - ying, WANG Yuan - yuan, <i>et al.</i> (641)
Development of an immunochromatographic assay for ochratoxin A in agro - products	LI Xin, LI Pei - wu, ZHANG Qi, <i>et al.</i> (648)
Construction and analysis of roots full - length cDNA library of peanut	CHEN Hua, ZHANG Chong, CAI Tie - cheng, <i>et al.</i> (653)
Optimization of high efficiency regeneration system of flax	WANG Yu - fu, JIA Wan - qi, QIU Cai - sheng, <i>et al.</i> (661)
Advances in soybean proteomics	NIU Ning, LI Zhan - jun, JIN Su - juan, <i>et al.</i> (667)
Advances of Asian soybean rust research	LIU Min, LIEPOLD C, SWAMINATHAN S, <i>et al.</i> (676)
Current research on canolol	ZHANG Miao, YANG Mei, ZHENG Chang, <i>et al.</i> (685)
Analysis of rapeseed growers' technology preferences and influential factors ——Based on data of farmers survey in Hubei Province	CHEN Jing, FENG Zhong - chao (690)

目次

遗传育种

芸薹属 AC 基因组中 VIT 基因家族的鉴定与进化 周荣芳,袁午舟,童超波,等(551)

甘蓝型油菜 TFⅢA 型锌指蛋白基因鉴别和表达模式 柳琼,黄毅,陶章生,等(562)

大豆异地衍生重组自交系群体产量相关性状的 QTL 定位 洪雪娟,黄婧,丁卉,等(572)

芸芥自交亲和相关基因的差异显示及表达分析 方彦,孙万仓,武军艳,等(580)

抗病基因 KR3 在大豆中的转化研究 王浩铭,贺红利,汪自强,等(586)

栽培生理

播期和密度对玉米-大豆套作模式下大豆植株、干物质积累及产量的影响 徐婷,雍太文,刘文钰,等(593)

芽期 Al³⁺ 胁迫对芝麻幼苗生长的影响及种质资源耐铝毒性评价 孙建,乐美旺,饶月亮,等(602)

氮肥对胡麻茎秆木质素合成酶活性及其抗倒性的影响 高珍妮,郭丽琢,李丽,等(610)

土肥植保

不同丛枝菌根真菌对大豆耐酸、铝能力的影响 张爽,廖红,王秀荣(616)

大豆疫霉菌 (*Phytophthora sojae*) 抗甲霜灵菌株筛选及生物学特性 国莉玲,左豫虎,柯希望,等(623)

大豆品种 Maple Arrow 耐菌核病生化机制 吕春梅,赵月,赵雪,等(630)

辽宁花生白绢病原鉴定及其生物学研究 傅俊范,刘波,周如军,等(635)

细菌 SnehYK 诱导大豆抗阿特拉津的效果评价 陈乐,赵莹莹,王媛媛,等(641)

测试与加工

农产品中赭曲霉毒素 A 免疫层析试纸条快速检测技术研究 李鑫,李培武,张奇,等(648)

研究简报

花生根全长 cDNA 文库的构建及分析 陈华,张冲,蔡铁城,等(653)

亚麻高效再生体系的优化研究 王玉富,贾婉琪,邱财生,等(661)

综述与专论

大豆蛋白质组学研究进展 牛宁,李占军,金素娟,等(667)

亚洲大豆锈病研究进展 刘敏, LIEPOLD C, SWAMINATHAN S, 等(676)

菜籽多酚 Canolol 研究进展 张苗,杨湄,郑畅,等(685)

油菜种植户的技术偏好及影响因素分析——基于湖北省的农户调查数据 陈静,冯中朝(690)

消息

《天津科技》2015 年征稿、征订启事 (571)

《植物遗传资源学报》征订启事 (579)

欢迎订阅《中国油料作物学报》 (694)



中国精品科技期刊
全国优秀农业专业期刊
湖北省优秀精品期刊
RCCSE中国权威学术期刊

中国自然科学核心期刊
农学农作物类中文核心期刊
被引频次最高的500种中国科技期刊
中国科学引文数据库收录期刊

《中国油料作物学报》编辑委员会

名誉主任委员
主任委员
副主任委员
委 员

傅廷栋 盖钧镒 官春云 范云六 孙大容 郭庆元

王汉中

周永明 廖伯寿

(以姓氏笔画为序)

万书波 万勇善 王汉中 卢长明 年海 伍晓明 刘公社

刘胜毅 刘鹏 江木兰 江连洲 李云昌 李文滨 李加纳

李再云 李光明 李国庆 李培武 安玉麟 肖唐华 邱丽娟

张新友 张春雷 张根发 张义 张海洋 范云六 杨光圣

周永明 周伟军 周新安 官春云 孟金陵 赵应忠 贾士荣

胡宝成 禹山林 党占海 唐荣华 涂书新 黄凤洪 盖钧镒

梁炫强 戚存扣 韩天富 傅廷栋 廖伯寿 喻德跃

中国油料作物学报

CHINESE JOURNAL OF OIL CROP SCIENCES

ZHONGGUO YOULIAO ZUOWU XUEBAO

(Founded 1979, Bimonthly)

(1979年创刊, 双月刊, 公开)

Vol.36 No.5 2014

2014年第36卷第5期(2014年10月出版)

主 管 中国农业科学院油料作物研究所

Sponsored by Oil Crops Research Institute, CAAS

主 办 中国农业科学院油料作物研究所

Edited by Editorial Department of

编 辑 《中国油料作物学报》编辑部

Chinese Journal of Oil Crop Sciences

(湖北省武汉市武昌区徐东二路2号 430062)

Address No.2 Xudong 2nd Rd, Wuchang District,

E-mail: ylx@oilcrops.cn 电话: 027-86813823

Wuhan, Hubei Province

http://www.jouoilcrops.cn

Published by Science Press

出 版 科学出版社

Chief Editor WANG Han-zhong

(北京东黄城根北街16号, 100717)

Postcode 430062

主 编 王汉中

E-mail ylx@oilcrops.cn

副 主 编 肖唐华

Telephone 027-86813823

排版印刷 武汉德利彩印有限公司

Website http://www.jouoilcrops.cn

国内发行 湖北省邮政报刊发行局

Issued Abroad by China International Book Trading

订 购 全国各地邮局(网订网址: http://bk.11185.cn)

Corporation, P.O.Box 399, Beijing

国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司

100044, China

(北京399信箱, 100044)

Issued No. BM6551

国外代号 BM6551

Price \$20/Issue

刊号: ISSN1007-9084
CN42-1429/S

邮发代号: 38-13

国内定价: ¥25.00

国际定价: \$20.00

ISSN 1007-9084



9 771007 908149

10>