



中国油料作物学报

CHINESE JOURNAL OF OIL CROP SCIENCES

2014

Vol.36 No.6

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

6

目 次

遗传育种

- 利用高密度 SNP 标记定位甘蓝型油菜株高 QTL 张凤启,刘越英,程晓辉,等(695)
油菜 *Bnpgip2-1* 基因的克隆表达与生物信息学分析 陈夕军,张 磊,陈 羽,等(701)
大豆再生相关基因 *GmWUS* 的克隆及表达分析 周 扬,刘 薇,孙 石,等(707)
自贡冬豆根部 *GmNMHC5* 表达与植物激素交互调控 赵振芳,刘 薇,郑丽平,等(713)
大豆查尔酮还原酶基因(*Gmchr4*)的克隆与功能鉴定 张 卓,刘振库,黄 卓,等(720)
利用 SSR 标记进行杂交油菜品种鉴定 张冰清,陆徐忠,吴新杰,等(728)
高产高油花生新品种中花 16 及其亲本荚果相关性状的 SSR 标记鉴定 ... 成良强,黄 莉,任小平,等(735)

品种资源

- 甘蓝型油菜核心种质根系性状变异及对产量的贡献 吴金锋,高桂珍,李 锋,等(741)
油菜耐渍性种质资源筛选与评价 许 晶,曾 柳,徐明月,等(748)
野生大豆抗胞囊线虫基因 *SHMT* 的序列多样性 袁翠平,赵洪银,王玉民,等(755)

栽培生理

- NaHSO₃ 对油菜苗期光合特性及氮代谢的影响 李 俊,刘丽欣,张春雷,等(761)
干旱胁迫下大豆抗旱突变体 M18 苗期生长和生理特性 莫金钢,马 建,沈 勇,等(770)
气象因子对川中丘陵地区带状套作大豆产量的影响 袁 晋,罗庆明,刘卫国,等(777)
黑暗和机械刺激对花生果针中激素含量的影响 李 臻,刘 炜,王庆国,等(784)

土肥植保

- 黑龙江省大豆根腐病菌锐顶镰孢鉴定 支 叶,孙菲菲,孙素丽,等(789)
油棕苗期叶斑病的病原鉴定及其生物学特性研究 郑 丽,杨兴玉,谢昌平,等(794)

测试与加工

- 基于异源策略的黄曲霉毒素 B₁ 酶联免疫(ELISA)分析方法的建立 李 敏,马 飞,李培武,等(802)

特种油料生物

- 曝气对栅藻(*Desmodesmus* sp. CHX1) 细胞生长和油脂生产的影响 程海翔,邵 瑜,李建辉,等(808)

研究简报

- 硅对铝胁迫下花生幼苗根系形态和生理特性的影响 姚 昕,李 婧,何 霞,等(815)
花生根系保护酶对不同生育期淹涝的响应 谭红姣,刘登望,李 林,等(819)

综述与专论

- 芸薹属栽培异源四倍体的基因组行为及附加系培育 邵玉娇,丁梦思,李再云(824)

消息

- 欢迎订阅 2015 年《中国油料作物学报》 (封二)
《中国油料作物学报》2014 年总目录 (829)

[期刊基本参数] CN - 42 - 1429/S * 1979 * b * A₄ * 138 * zh * p * ¥25.00 * 1000 * 21 * 2014 - 06

CONTENTS

- QTL mapping of plant height using high density SNP markers in *Brassica napus* ZHANG Feng - qi, LIU Yue - ying, CHENG Xiao - hui, *et al.* (695)
- Cloning, prokaryotic expression and bioinformatics analysis of polygalacturonase - inhibiting protein gene (*Bnpgip2* - 1) from rape CHEN Xi - jun, ZHANG Lei, CHEN Yu, *et al.* (701)
- Molecular cloning and expression of *GmWUS* related to regeneration in soybean ZHOU Yang, LIU Wei, SUN Shi, *et al.* (707)
- Interactive regulation between expression of *GmNMHC5* and phytohormones in soybean roots ZHAO Zhen - fang, LIU Wei, ZHENG Li - ping, *et al.* (713)
- Isolation and functional characterization of soybean chalcone reductase gene *Gmchr4* ZHANG Zhuo, LIU Zhen - ku, HUANG Zhuo, *et al.* (720)
- Identification of hybrid rapeseed using SSR markers ZHANG Bing - qing, LU Xu - zhong, WU Xin - jie, *et al.* (728)
- SSR markers related to pod characteristics in new peanut cultivar Zhonghua 16 with high yield and oil content and its direct and indirect parents CHENG Liang - qiang, HUANG Li, REN Xiao - ping, *et al.* (735)
- Morphological variation of root traits in a rapeseed core collection and its effects on yield WU Jin - feng, GAO Gui - zhen, LI Feng, *et al.* (741)
- Screening and evaluation of waterlogging tolerance in *Brassica* germplasm resources XU Jing, ZENG Liu, XU Ming - yue, *et al.* (748)
- Sequence diversity of resistance gene *SHMT* to soybean cyst nematode among wild soybeans YUAN Cui - ping, ZHAO Hong - kun, WANG Yu - min, *et al.* (755)
- Effects of NaHSO₃ on photosynthetic characteristics and nitrogen metabolism of rapeseed seedlings LI Jun, LIU Li - xin, ZHANG Chun - lei, *et al.* (761)
- Growth and physiological characteristics of seedlings of soybean drought - resistant mutant M18 under drought stress MO Jin - gang, MA Jian, SHEN Yong, *et al.* (770)
- Effect of meteorological factors on yield of relay strip intercropping soybean in hilly area of the central Sichuan Basin YUAN Jin, LUO Qing - ming, LIU Wei - guo, *et al.* (777)
- Effects of dark and mechanical stimulation on phytohormones content in peanut gynophore LI Zhen, LIU Wei, WANG Qing - guo, *et al.* (784)
- Identification of *Fusarium acuminatum* causing soybean root rot in Heilongjiang Province ZHI Ye, SUN Fei - fei, SUN Su - li, *et al.* (789)
- Pathogen identification of leaf spot disease of oil palm seedling and determination of its biological characteristics ZHENG Li, YANG Xing - yu, XIE Chang - ping, *et al.* (794)
- Heterology strategy - based competitive indirect enzyme - linked immunosorbent assay for aflatoxin B₁ LI Min, MA Fei, LI Pei - wu, *et al.* (802)
- Effects of aeration on growth and lipid productivity of *Desmodium* sp. CHX1 CHENG Hai - xiang, SHAO Yu, LI Jian - hui, *et al.* (808)
- Effect of silicon on the morphological and physiological characteristics of peanut seedling under aluminum stress YAO Xin, LI Jing, HE Xia, *et al.* (815)
- Response of root protective enzymes to waterlogging at different growth stages of peanut TAN Hong - jiao, LIU Deng - wang, LI Lin, *et al.* (819)
- Genome behavior of cultivated *Brassica* allotetraploids and development of alien additions SHAO Yu - jiao, DING Meng - si, LI Zai - yun. (824)



中国精品科技期刊
 2011
 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	傅廷栋	盖钧镒	官春云	范云六	孙大容	郭庆元	
主任委员	王汉中						
副主任委员	周永明	廖伯寿					
委 员	(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.6 2014

2014年第36卷第6期(2014年12月出版)

主 管 中国农业科学院油料作物研究所
 主 办 中国农业科学院油料作物研究所
 编 辑 《中国油料作物学报》编辑部
 (湖北省武汉市武昌区徐东二路2号 430062)
 E-mail: ylx@oilcrops.cn 电话: 027-86813823
 http://www.jouoilcrops.cn

出 版 科学出版社
 (北京东黄城根北街16号, 100717)

主 编 王汉中
 副 主 编 肖唐华
 排版印刷 武汉德利彩印有限公司
 国内发行 湖北省邮政报刊发行局
 订 购 全国各地邮局(网订网址: http://bk.11185.cn)
 国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司
 (北京399信箱, 100044)
 国外代号 BM6551

Sponsored by Oil Crops Research Institute, CAAS
 Edited by Editorial Department of
Chinese Journal of Oil Crop Sciences
 Address No.2 Xudong 2nd Rd, Wuchang District,
 Wuhan, Hubei Province
 Published by Science Press
 Chief Editor WANG Han-zhong
 Postcode 430062
 E-mail ylx@oilcrops.cn
 Telephone 027-86813823
 Website http://www.jouoilcrops.cn
 Issued Abroad by China International Book Trading
 Corporation, P.O.Box 399, Beijing
 100044, China
 Issued No. 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

