



中国油料作物学报

CHINESE JOURNAL OF OIL CROP SCIENCES

2016

Vol.38 No.3

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

3

目次

遗传育种

- 甘蓝型油菜 *BnPLE2* 基因克隆及转基因拟南芥过表达分析 叶 姜, 詹杰鹏, 师家勤, 等(273)
- 甘蓝型油菜—菘蓝二体附加系的创制和细胞学分析 杨 汉, 康 雷, 李鹏飞, 等(281)
- 油菜新种质 12R1402 主花序有效角果数的遗传 朱宗河, 程 勇, 马世杰, 等(287)
- 甘蓝型油菜温敏 GMS TESA 幼蕾酵母双杂交 cDNA 文库的构建及筛选
..... 李可琪, 王莎莎, 曾新华, 等(292)
- 花生栽培种(*Arachis hypogaea* L.) 与野生种 *Arachis macedoi* 杂种 F₁ 细胞遗传分析
..... 付留洋, 李丽娜, 李文静, 等(300)
- 大豆 C₂H₂ 型锌指蛋白基因 *SCTF-1* 转化及功能分析 韩 丹, 王丕武, 曲 静, 等(307)
- 俄引大豆种质遗传多样性及分子 ID 的构建 郭怡璠, 张宏纪, 张举梅, 等(313)

栽培生理

- 钙肥对旱地花生生育后期生理特性和产量的影响 张佳蕾, 郭 峰, 孟静静, 等(321)
- 玉米—大豆带状套作对大豆蛋白特性的影响 蔡 凌, 刘卫国, 李 奇, 等(328)
- 适宜密度单粒精播提高花生碳氮代谢酶活性及荚果产量与籽仁品质 梁晓艳, 郭 峰, 张佳蕾, 等(336)
- 蓖麻器官间干物质分配的预测模型 徐寿军, 王 云, 朱国立(344)
- 耕作方式与秸秆覆盖对花生产量和品质的影响 司贤宗, 张 翔, 毛家伟, 等(350)

土肥植保

- 施氮提高直播冬油菜主序不同部位角果生产力 明 日, 鲁剑巍, 任 涛, 等(355)
- 大豆根结部位内源激素对线虫侵染的响应 刘亚丽, 王媛媛, 赵 丹, 等(362)
- 向日葵开花物候期与其对欧洲葵螟抗性的关系 刘文明, 侯林林, 孟瑞霞, 等(368)

测试与加工

- 超声波辅助提取植物油中甾醇和生育酚 王素君, 李培武, 张良晓, 等(373)
- 微波预处理火麻籽对油的品质及抗氧化活性的影响 杨 湄, 周 琦, 郑 畅, 等(379)

研究简报

- 大豆平头炭疽菌的产孢因素 赵 胜, 杨艳艳, 杨中路, 等(384)
- 向日葵锈病防治药剂的室内筛选 郭丹丹, 赵诗慧, 张慧泽, 等(388)

消息

- Quick Author Guidelines for *OIL CROP SCIENCE* (395)

[期刊基本参数] CN - 42 - 1429/S * 1979 * b * A₄ * 124 * zh * p * ¥25.00 * 1000 * 19 * 2016 - 03

CONTENTS

- Cloning of *BnPLE2* from *Brassica napus* L. and over-expression in transgenic Arabidopsis
 YE Jiang, ZHAN Jie-peng, SHI Jia-qin, *et al.* (273)
- Development and cytology of disomic alien addition between *Brassica napus* and *Isatis indigotica*
 YANG Han, KANG Lei, LI Peng-fei, *et al.* (281)
- Genetics of effective silique number on main inflorescence of new germplasm 12R1402 (*Brassica napus* L.)
 ZHU Zong-he, CHENG Yong, MA Shi-jie, *et al.* (287)
- Construction and screening of yeast two-hybrid cDNA library of flower bud from a dominant thermo-sensitive
 genic male sterile line TE5A in *Brassica napus* ... LI Ke-qi, WANG Sha-sha, ZENG Xin-hua, *et al.* (292)
- Cytogenetic analysis of interspecific hybrid between cultivated peanut (*Arachis hypogaea* L.) and wild species *A.*
macedoi FU Liu-yang, LI Li-na, LI Wen-jing, *et al.* (300)
- Transformation and functional analysis of soybean *SCTF-1* gene encoding a C₂H₂-type zinc finger protein
 HAN Dan, WANG Pi-wu, QU Jing, *et al.* (307)
- Genetic diversity and establishment of molecular ID of soybean varieties in Russia
 GUO Yi-fan, ZHANG Hong-ji, ZHANG Ju-mei, *et al.* (313)
- Effects of calcium fertilizer on physiological characteristics at late growth stage and pod yield of peanut on dryland
 ZHANG Jia-lei, GUO Feng, MENG Jing-jing, *et al.* (321)
- Effect of maize-soybean relay strip intercropping on protein characteristics of soybean
 CAI Ling, LIU Wei-guo, LI Qi, *et al.* (328)
- Effects of single-seed sowing density on characteristics related to yield and quality of peanut (*Arachis hypogaea*
 L.) LIANG Xiao-yan, GUO Feng, ZHANG Jia-lei, *et al.* (336)
- Model for predicting dry matter distribution in castor XU Shou-jun, WANG Yun, ZHU Guo-li (344)
- Effects of ridge tillage with wheat straw mulching on peanut yield and quality
 SI Xian-zong, ZHANG Xiang, MAO Jia-wei, *et al.* (350)
- Effects of nitrogen fertilization on seed productivity at different parts of main inflorescence for direct-seeding rape-
 seed MING Ri, LU Jian-wei, REN Tao, *et al.* (355)
- Hormone dynamics of soybean root knots in response to *Meloidogyne incognita* infection
 LIU Ya-li, WANG Yuan-yuan, ZHAO Dan, *et al.* (362)
- Relationship between sunflower flowering phenology and host plant resistance to European sunflower moth *Homoeo-
 soma nebulellum* LIU Wen-ming, HOU Lin-lin, MENG Rui-xia, *et al.* (368)
- Ultrasound-assisted extraction of sterols and tocopherol from edible oils
 WANG Su-jun, LI Pei-wu, ZHANG Liang-xiao, *et al.* (373)
- Influence of microwave pretreatment of hemp seed on quality and antioxidant activity of pressed oil
 YANG Mei, ZHOU Qi, ZHENG Chang, *et al.* (379)
- Sporulation factors of *Colletotrichum truncatum* causing soybean anthracnose
 ZHAO Sheng, YANG Yan-yan, YANG Zhong-lu, *et al.* (384)
- Fungicides screening for management of sunflower rust caused by *Puccinia helianthi*
 GUO Dan-dan, ZHAO Shi-hui, ZHANG Hui-ze, *et al.* (388)



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
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
廖伯寿
周永明 李培武
(以姓氏笔画为序)

万书波	万勇善	王传堂	王汉中	王幼平	孙万仓	年 海
伍晓明	刘胜毅	刘 鹏	刘宝辉	江连洲	邱丽娟	杜德志
李文滨	李玉荣	李加纳	李再云	李光明	李国庆	李培武
杨光圣	肖唐华	冷锁虎	吴 刚	张 义	张秀荣	张学昆
张浩夫	张新友	张春雷	张根发	张海洋	张维农	陈庆山
陈 洪	范云六	官春云	胡 琼	周永明	周伟军	周新安
赵应忠	贾士荣	胡宝成	禹山林	党占海	唐荣华	黄凤洪
盖钧镒	矫永庆	梁炫强	韩天富	傅廷栋	鲁剑巍	廖 红
廖伯寿	廖 星					

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.38 No.3 2016

2016年第38卷第3期(2016年6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 廖伯寿
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 LIAO Bo-shou
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

