



中国油料作物学报

CHINESE JOURNAL OF OIL CROP SCIENCES

2016

Vol.38 No.4

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

4

目次

遗传育种

- 甘蓝型油菜油酸、亚油酸和亚麻酸含量的关联分析 蔡东芳,张书芬,肖英杰,等(397)
甘蓝型油菜半胱氨酸蛋白酶基因 *BnCP51* 及其启动子的克隆与表达 阳永学,李振波,童超波,等(406)
花生主要品质性状的 QTL 定位分析 李新平,徐志军,蔡岩,等(415)
2014-2015 年度长江中游组区试油菜稳定性探析 黄桃翠,李加纳,唐世义(423)

栽培生理

- 不同结荚习性大豆品种根系的时空分布特征 龚 岫,张盼盼,冯乃杰,等(431)
套作大豆补偿生长能力综合分析及其鉴定指标的筛选 吴雨珊,龚万灼,刘 鑫,等(443)
玉米-大豆带状套作对大豆叶片形态及光合特性的影响 于晓波,梁建秋,何泽民,等(452)
胡麻覆膜种植模式对产量、水分利用和经济效益的影响 汪 磊,谭美莲,叶春雷,等(460)
基于冠层归一化植被指数预测双氰胺配施后的芝麻产量 柳开楼,胡惠文,胡志华,等(467)

土肥植保

- 施氮和接种根瘤菌对红壤旱地花生产量、氮素吸收利用及经济效益的影响 刘 佳,张 杰,秦文婧,等(473)
氮肥调控对土壤供氮特征及花生氮素吸收利用的影响 郑永美,冯 昊,吴正锋,等(481)
解淀粉芽孢杆菌 41B-1 对花生白绢病的生防效果 陆 燕,李 澄,陈志德,等(487)
抗感大豆品种接种胞囊线虫后根部异黄酮含量变化 林晓敏,谭晓荣,王连铮,等(495)
冬油菜适当迟播有效减轻油菜根肿病 费维新,王淑芬,李强生,等(502)
异色瓢虫十九斑变型对豆黄蓟马成虫的捕食功能反应 高 宇,侯向洁,徐 伟,等(508)
油菜对紫茎泽兰的替代控制效果 李 林,曹焘程,喻大昭,等(513)
不同列当寄生严重程度对向日葵产量形成及生理特性的影响 崔 超,王 靖,王海伟,等(518)

特种油料生物

- 氮限制对产油杜氏藻转录组的影响 尚常花,王忠铭,袁振宏,等(524)

测试与加工

- 液相色谱-电喷雾质谱测定油菜籽中磺酰脲类除草剂 汪雪芳,李培武,王秀嫫,等(529)

研究简报

- 高温对甘蓝型油菜隐性上位互作核不育稳定性的影响 吴新杰,陈凤祥,胡宝成,等(534)
四川大豆疫霉毒力鉴定及资源抗性分析 陈四维,张婷婷,肖 丽,等(539)

[期刊基本参数] CN - 42 - 1429/S * 1979 * b * A₄ * 146 * zh * p * ¥ 25.00 * 1000 * 21 * 2016 - 04

CONTENTS

- Association mapping of oleic acid, linoleic acid and linolenic acid in *Brassica napus*
 CAI Dong - fang, ZHANG Shu - fen, XIAO Ying - jie, *et al.* (397)
- Cloning and expression of cysteine proteinase *BnCP51* and its promoter from *Brassica napus* L.
 YANG Yong - xue, LI Zhen - bo, TONG Chao - bo, *et al.* (406)
- Quantitative trait locus analysis for main quality traits in cultivated peanut (*Arachis hypogaea* L.)
 LI Xin - ping, XU Zhi - jun, CAI Yan, *et al.* (415)
- Stability of oilseed rape varieties in 2014 - 2015 national rapeseed variety test in regions along Midway of Yangtze River
 HUANG Tao - cui, LI Jia - na, TANG Shi - yi (423)
- Root spatial and temporal distribution characteristics of soybean cultivars with different growth habits
 GONG Shen, ZHANG Pan - pan, FENG Nai - jie, *et al.* (431)
- Comprehensive analysis and screening of compensation ability evaluation indicators for soybeans in relay strip intercropping system
 WU Yu - shan, GONG Wan - zhuo, LIU Xin, *et al.* (443)
- Response of leaf morphology and photosynthetic characteristics of soybean in maize - soybean relay strip intercropping system
 YU Xiao - bo, LIANG Jian - qiu, HE Ze - min, *et al.* (452)
- Effects of plastic mulching modes on yield, water use efficiency and profits of linseed (*Linum usitatissimum* L.)
 WANG Lei, TAN Mei - lian, YE Chun - lei, *et al.* (460)
- Sesame yield forecast at different dicyandiamide rates based on canopy normalized difference vegetation index
 LIU Kai - lou, HU Hui - wen, HU Zhi - hua, *et al.* (467)
- Effects of nitrogen application and rhizobial inoculation on peanut yield, nitrogen uptake and utilization and economic benefit in red soil upland
 LIU Jia, ZHANG Jie, QIN Wen - jing, *et al.* (473)
- Effect of nitrogen fertilizer regulation on soil nitrogen supplying characteristics and utilization efficiency of nitrogen in peanut
 ZHENG Yong - mei, FENG Hao, WU Zheng - feng, *et al.* (481)
- Biological control activities of *Bacillus amyloliquefaciens* 41B - 1 against *Sclerotium rolfsii*
 LU Yan, LI Cheng, CHEN Zhi - de, *et al.* (487)
- Root isoflavone content after cyst nematode infection in different soybean varieties
 LIN Xiao - min, TAN Xiao - rong, WANG Lian - zheng, *et al.* (495)
- Reducing clubroot disease by late sowing of winter rapeseed
 FEI Wei - xin, WANG Shu - fen, LI Qiang - sheng, *et al.* (502)
- Predatory function responses of 19 - spot *Harmonia axyridis* adult to *Thrips nigropilosus*
 GAO Yu, HOU Xiang - jie, XU Wei, *et al.* (508)
- Effect of *Brassica napus* L. on replacement control of *Eupatorium adenophorum* Spreng
 LI Lin, CAO Ao - cheng, YU Da - zhao, *et al.* (513)
- Effect of parasitism severity by sunflower broomrape on yield formation and physiological characteristics of sunflower
 CUI Chao, WANG Jing, WANG Hai - wei, *et al.* (518)
- Effect of nitrogen limitation on transcriptome of oleaginous *Dunaliella parva*
 SHANG Chang - hua, WANG Zhong - ming, YUAN Zhen - hong, *et al.* (524)
- Determination of sulfonylurea residues in rapeseeds by liquid chromatography - electrospray ionization mass spectrometry
 WANG Xue - fang, LI Pei - wu, WANG Xiu - pin, *et al.* (529)
- Effect of high temperature on stability of recessive epistatic genic male sterile lines in *Brassica napus* L.
 WU Xin - jie, CHEN Feng - xiang, HU Bao - cheng, *et al.* (534)
- Pathotypes identification of *Phytophthora sojae* in Sichuan Province and resistance analyses of soybean germplasm
 CHEN Si - wei, ZHANG Ting - ting, XIAO Li, *et al.* (539)



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	王汉中
主任委员	廖伯寿						
副主任委员	周永明	李培武					
委员	(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
	张洁夫	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

ZHONGGUO YOULIAO ZUOWU XUEBAO

(1979年创刊, 双月刊, 公开)

2016年第38卷第4期(2016年8月出版)

CHINESE JOURNAL OF OIL CROP SCIENCES

(Founded 1979, Bimonthly)

Vol.38 No.4 2016

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 (湖北省武汉市武昌区徐东二路2号 430062)	Address	Chinese Journal of Oil Crop Sciences No.2 Xudong 2nd Rd, Wuchang District, Wuhan, Hubei Province
	E-mail: ylx@oilcrops.cn 电话: 027-86813823	Published by	Science Press
	http://www.jouoilcrops.cn	Chief Editor	LIAO Bo-shou
出版	科学出版社 (北京东黄城根北街16号, 100717)	Postcode	430062
主编	廖伯寿	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 Corporation, P.O.Box 399, Beijing 100044, China
订购	全国各地邮局(网订网址: http://bk.11185.cn)	Issued No.	BM6551
国外发行	中国国际图书贸易集团有限公司 (北京399信箱, 100044)	Price	\$20/Issue
国外代号	BM6551		

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

