



中国油料作物学报

CHINESE JOURNAL OF OIL CROP SCIENCES

2016

Vol.38 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

目次

遗传育种

甘蓝型油菜 RIL 群体株高性状的全基因组关联分析 黄 静,程明星,唐敏强,等(543)

西藏白菜型黄籽油菜地方品种的核型分析 李梦寒,次仁白珍,安克杰,等(549)

采用 SLAF-seq 技术开发甘蓝型油菜霜霉病抗性 SNP 位点 王 伟,刘 凡,任 莉,等(555)

花生 SSR 核心引物筛选及育成品种 DNA 指纹图谱构建 任小平,郑艳丽,黄 莉,等(563)

野生花生 *Hsp70* 基因家族的全基因组鉴定及生物信息学分析 陈湘瑜,徐日荣,熊发前,等(572)

大豆 SUMO 化相关基因在热激条件下的表达分析 林萌萌,林美静,张丽伟,等(582)

一种基于水培技术的高效低成本油菜小孢子继代培养方法 万何平,李 群,高云雷,等(588)

栽培生理

盐胁迫下不同耐盐性油菜阳离子积累特征 龙卫华,高建芹,胡茂龙,等(592)

盛花期渍水后芝麻干物质积累分配及产量变化 周 萌,李国强,张建涛,等(598)

外源脱落酸和油菜素内酯对干旱胁迫下大豆幼苗抗旱性的影响 魏 鑫,倪 虹,张会慧,等(605)

烯效唑对淹水胁迫下大豆叶片光合特性及产量的影响 张洪鹏,张盼盼,李 冰,等(611)

土肥植保

旱地胡麻不同氮磷配施后磷素转运分配和磷肥的利用效率 吴 兵,高玉红,李 玥,等(619)

根肿菌生理小种鉴定与甘蓝型油菜品种资源的抗性评价 费维新,HWANG Sheau-fang,王淑芬,等(626)

沈阳地区花生田苗期蛱蛄危害损失及防治指标 钟 涛,许国庆,徐 蕾,等(640)

三种杀菌剂在不同生态区对花生叶斑病的防治效果 晏立英,宋亚辉,倪婉莉,等(644)

特种油料生物

从北极环境中筛选并鉴定产 EPA 的细菌资源 彭云峰,彭 方,万 霞(649)

测试与加工

多组分免疫亲和柱净化-高效液相色谱串联质谱法同步测定植物油中 7 种真菌毒素 朱建国,李培武,张 奇,等(658)

基于近红外光谱法的花生籽仁中蔗糖含量的测定 秦 利,刘 华,杜 培,等(666)

新疆地区不同扁桃品种低温压榨油的特性 周 琦,张会娜,黄凤洪,等(672)

综述与专论

油菜高通量根系构型定量分析与三维重建系统 余常兵,陆 星,廖 星,等(681)

我国甘蓝型油菜远缘杂交和种质创新研究进展 王爱凡,康 雷,李鹏飞,等(691)

花生对水分胁迫的响应研究进展 姚珍珠,夏桂敏,王淑君,等(699)

[期刊基本参数] CN-42-1429/S * 1979 * b * A₄ * 162 * zh * p * ¥25.00 * 1000 * 22 * 2016-05

CONTENTS

Genome – wide association study of plant height in rapeseed RIL population HUANG Jing, CHENG Ming – xing, TANG Min – qiang, *et al.* (543)

Karyotype study of yellow – seed rape landraces (*Brassica rapa* L.) of Tibet China LI Meng – han, CIREN Bai – zhen, AN Ke – jie, *et al.* (549)

Resistance SNP development to downy mildew in *Brassica napus* using SLAF – seq technique WANG Wei, LIU Fan, REN Li, *et al.* (555)

Selection of core SSR markers and identification of fingerprint on peanut cultivars REN Xiao – ping, ZHENG Yan – li, HUANG Li, *et al.* (563)

Genomic – wide identification and bioinformatics analysis of *Hsp70* genes in *Arachis duranensis* and *Arachis ipaënsis* CHEN Xiang – yu, XU Ri – rong, XIONG Fa – qiang, *et al.* (572)

Expression analysis of soybean SUMO related genes under heat shock LIN Meng – meng, LIN Mei – jing, ZHANG Li – wei, *et al.* (582)

Application of high efficiency and low cost method for subculturing rapeseed microspore regenerated plants based on hydroponics WAN He – ping, LI Qun, GAO Yun – lei, *et al.* (588)

Cation accumulation characteristics of rapeseed under salt stress LONG Wei – hua, GAO Jian – qin, HU Mao – long, *et al.* (592)

Sesame dry matter and yield after waterlogging during full flowering ZHOU Meng, LI Guo – qiang, ZHANG Jian – tao, *et al.* (598)

Effects of exogenous abscisic acid and brassinolide on drought resistance of soybean seedlings WEI Xin, NI Hong, ZHANG Hui – hui, *et al.* (605)

Effects of uniconazole on leaf photosynthetic characteristics and yield of soybean under waterlogging stress ZHANG Hong – peng, ZHANG Pan – pan, LI Bing, *et al.* (611)

Oil flax phosphorous transformation, distribution and utilization under nitrogen phosphorous combination on dry land WU Bing, GAO Yu – hong, LI Yue, *et al.* (619)

Pathotype idetification of *Plasmodiophora brassicae* and resistance of rapeseed variety resources to clubroot disease FEI Wei – xin, HWANG Sheau – fang, WANG Shu – fen, *et al.* (626)

Damage and economic threshold of *Holotrichia diomphalia* larvae in seedling stage of peanut field in Shenyang ZHONG Tao, XU Guo – qing, XU Lei, *et al.* (640)

Control effect of three fungicides to peanut leaf spot diseases in different area YAN Li – ying, SONG Ya – hui, NI Wan – li, *et al.* (644)

Screening and characterization of EPA – producing Arctic bacteria PENG Yun – feng, PENG Fang, WAN Xia, *et al.* (649)

Simultaneous determination of 7 major mycotoxins in vegetable oil by HPLC – MS/MS with multi – component immunoaffinity column ZHU Jian – guo, LI Pei – wu, ZHANG Qi, *et al.* (658)

Determination of sucrose content in peanut seed kernel based on near infrared spectroscopy QIN Li, LIU Hua, DU Pei, *et al.* (666)

Characteristics of cold – pressed almond oil from different cultivars in Xinjiang region ZHOU Qi, ZHANG Hui – na, HUANG Feng – hong, *et al.* (672)

High throughput root architecture quantification and three dimensional reconstruction system of oilseed rape YU Chang – bing, LU Xing, LIAO Xing, *et al.* (681)

Review on new germplasm development in *Brassica napus* through wide hybridizations in China WANG Ai – fan, KANG Lei, LI Peng – fei, *et al.* (691)

Research progress of the effects of water stress on peanut YAO Zhen – zhu, XIA Gui – min, WANG Shu – jun, *et al.* (699)



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	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

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.5 2016

2016年第38卷第5期(2016年10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

