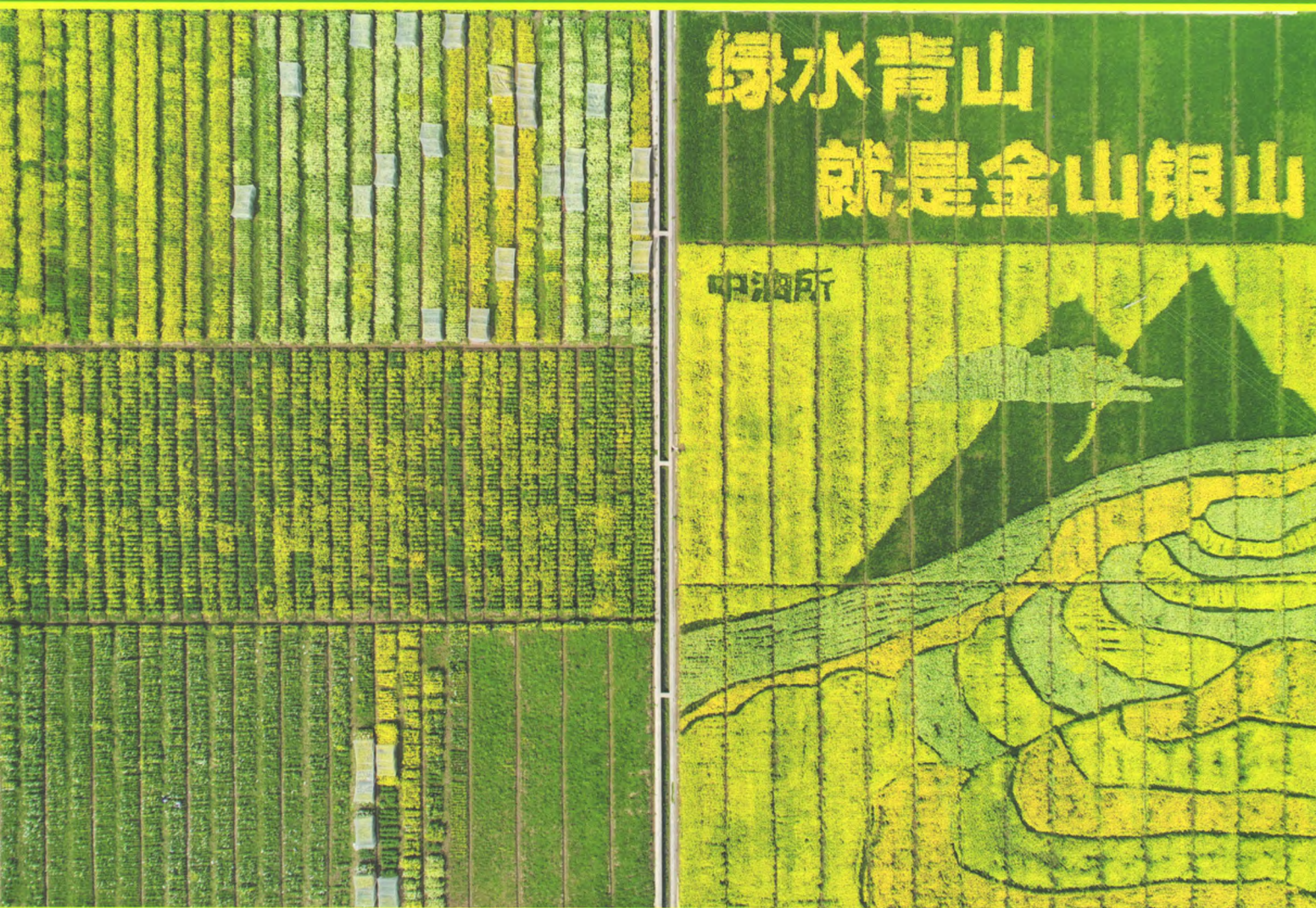


中国油料作物学报

CHINESE JOURNAL OF OIL CROP SCIENCES



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

2018 2

目次

遗传育种

油菜 *miR156* 基因家族及其靶基因生物信息学分析及鉴定 李晓康,刘红芳,刘婧琳,等(163)

大豆光周期效应 *GmGBP1* 基因启动子多态性分析 赵琳,姚愈恒,王阔,等(174)

芝麻产量相关性状与 SSR 标记的关联分析 宫慧慧,张玉娟,宋华东,等(181)

农杆菌介导的花生遗传转化条件优化 朱军,韩锁义,袁美,等(191)

栽培生理

野生大豆(*Glycine soja*) YD63 和栽培大豆(*G. max*) ZD19 茎秆解剖结构比较 要燕杰,油清波,赵为,等(199)

甘蓝型油菜微核心种质耐旱鉴定与评价指标筛选 洪双,李浩,许鲲,等(209)

盐旱交叉胁迫对花生生长发育和生理特性的影响 高荣嵘,杨莎,郭峰,等(218)

播种量对双季稻套播油菜群体生长的影响 郑伟,肖国滨,吕伟生,等(227)

红蓝光配比对大豆生长及结实的影响 韩丽,李健春,李英双,等(233)

缩节胺、多效唑和矮壮素对向日葵生理特性的影响 柳廷涛,徐安阳,段维,等(241)

土肥植保

甘蓝型油菜种质氮素营养效率的鉴定及评价指标筛选 邹小云,刘宝林,李俊,等(247)

油菜内生细菌多样性分析及菌株 CanL-30 生防潜力评估 王梅菊,刘晨,吴明德,等(258)

东北春大豆田间黄蓍马空间分布型及抽样技术 刘延超,高宇,李颖姣,等(269)

药剂拌种对花生苗期的影响及田间蛱螬防效评价 谢明惠,林璐璐,陈浩梁,等(275)

抑制谷胱甘肽合成对大豆胞囊线虫发育的影响 陈宇,李爽,陈立杰,等(284)

综述与专论

植物异源多倍体中特定染色体组的剥离与重建 朱斌,曾攀,李再云(290)

芥菜型油菜莫利(*Moricandia arvensis*)细胞质雄性不育系统研究进展 雷绍林,陈丽,杨雯竹,等(297)

花生白绢病研究进展 陈坤荣,任莉,徐理,等(302)

封面图片:通过农业科技和艺术创意相结合实现农业绿色增值,为旅游资源贫乏的乡村送去“金山银山”,中国农业科学院油料作物研究所(中油所)与江汉大学通过平面立体化造景技术绘制了多彩油菜巨型山水画景观——“绿水青山就是金山银山”(2018 年 3 月 26 日航拍于武汉市中油所阳逻试验基地,面积约 1 公顷)。

[期刊基本参数] CN - 42 - 1429/S * 1979 * b * A₄ * 146 * zh * p * ¥25.00 * 900 * 18 * 2018 - 02

CONTENTS

Identification and bioinformatics of <i>bna-miR156</i> gene family and target genes in rapeseed (<i>Brassica napus</i> L.)	
.....	LI Xiao - kang, LIU Hong - fang, LIU Jing - lin, <i>et al.</i> (163)
Analysis of polymorphism in <i>GmGBP1</i> promoter involved in soybean photoperiod response	
.....	ZHAO Lin, YAO Yu - heng, WANG Kuo, <i>et al.</i> (174)
Genetic diversity and association mapping between SSR markers and yield traits in sesame	
.....	GONG Hui - hui, ZHANG Yu - juan, SONG Hua - dong, <i>et al.</i> (181)
Optimization of <i>Agrobacterium tumefaciens</i> - mediated transformation in peanut	
.....	ZHU Jun, HAN Suo - yi, YUAN Mei, <i>et al.</i> (191)
Comparison of stem anatomical structure between wild soybean (<i>Glycine soja</i>) YD63 and cultivated soybean (<i>G. max</i>) ZD19	
.....	YAO Yan - jie, YOU Qing - bo, ZHAO Wei, <i>et al.</i> (199)
Identification of a mini - core collection of <i>Brassica napus</i> accessions for drought tolerance and selection of evaluation indices	
.....	HONG Shuang, LI Hao, XU Kun, <i>et al.</i> (209)
Effects of salt and drought cross stress on peanut (<i>Arachis hypogaea</i>) growth and physiological characteristics	
.....	GAO Rong - rong, YANG Sha, GUO Feng, <i>et al.</i> (218)
Effect of sowing rate on population growth of interplanting rapeseed in double - cropping rice	
.....	ZHENG Wei, XIAO Guo - bin, LYU Wei - sheng, <i>et al.</i> (227)
Effects of red - blue light on growth and fruiting of soybean	
.....	HAN Li, LI Jian - chun, LI Ying - shuang, <i>et al.</i> (233)
Effects of mepiquat chloride, paclobutrazol and chlorocholine chloride on physiological characteristics of sunflower	
.....	LIU Yan - tao, XU An - yang, DUAN Wei, <i>et al.</i> (241)
Identification and evaluation of nitrogen nutrition efficiency in rapeseed germplasms	
.....	ZOU Xiao - yun, LIU Bao - lin, LI Jun, <i>et al.</i> (247)
Diversity of endophytic bacteria in <i>Brassica napus</i> and biocontrol potential of <i>Bacillus subtilis</i> CanL - 30	
.....	WANG Mei - ju, LIU Chen, WU Ming - de, <i>et al.</i> (258)
Spatial distribution pattern and sampling technique of <i>Thrips flavus</i> Schrank in spring soybean field in northeast China	
.....	LIU Yan - chao, GAO Yu, LI Ying - jiao, <i>et al.</i> (269)
Effect of seed dressing treatments on peanut in pot and field experiments	
.....	XIE Ming - hui, LIN Lu - lu, CHEN Hao - liang, <i>et al.</i> (275)
Scarcity of glutathione inhibited soybean cyst nematode development	
.....	CHEN Yu, LI Shuang, CHEN Li - jie, <i>et al.</i> (284)
Extraction and reconstruction of constituent genomes from allopolyploid plants	
.....	ZHU Bin, ZENG Pan, LI Zai - yun (290)
<i>Moricandia arvensis</i> cytoplasmic male - sterile system in <i>Brassica juncea</i>	
.....	LEI Shao - lin, CHEN Li, YANG Wen - zhu, <i>et al.</i> (297)
Research progress on peanut southern stem rot caused by <i>Sclerotium rolfsii</i>	
.....	CHEN Kun - rong, REN Li, XU Li, <i>et al.</i> (302)



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
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)

2018年第40卷第2期(2018年4月出版)

CHINESE JOURNAL OF OIL CROP SCIENCES

(Founded 1979, Bimonthly)

Vol.40 No.2 2018

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



9 771007 908187

04>