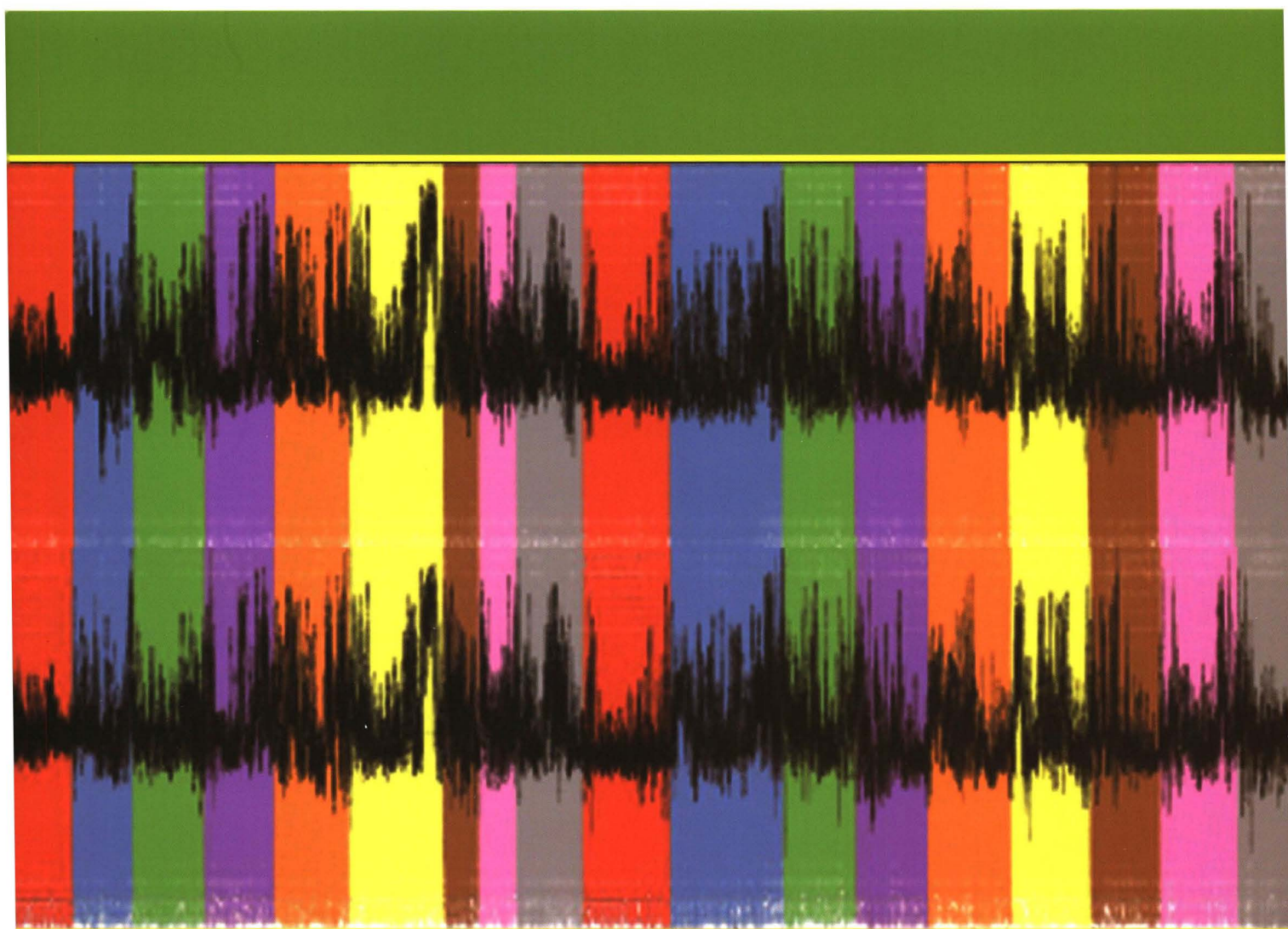




QK1867793

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 **6**

目次

遗传育种

- 甘蓝型油菜和甘蓝 CRISPR/Cas9 编辑效果的快速检测 孙勤富, 刘东晓, 林俐, 等(737)
- 甘蓝型油菜 *BnDMC1. A01* 基因的分离及序列分析 鲁丹丹, 李保全, 安素妨, 等(745)
- 杂交大豆配合力及杂种优势分析 韩亚丽, 林春晶, 丁孝羊, 等(755)
- 山西省审定大豆品种主要农艺性状、产量及品质的演变分析 任海红, 马俊奎, 刘学义, 等(762)
- 基于 RNA-Seq 技术的向日葵油酸形成的转录组学分析 于海峰, 韩平安, 李美娜, 等(769)
- 利用 BSA-Seq 方法鉴定向日葵耐盐候选基因 贾秀苹, 卯旭辉, 岳云, 等(777)
- 胡麻种质资源主要品质性状的分析与评价 王斌, 赵利, 王利民, 等(785)
- 亚麻芥未成熟胚中磷脂酶基因家族的转录组学分析 李晓薇, 戴舒涵, 赵旭, 等(793)
- 碱蓬转录组分析及油脂合成相关基因表达模式 高羽莽, 闫博巍, 赵莹, 等(801)
- 拟南芥和酿酒酵母来源的磷脂: 甘油二酯酰基转移酶与底物的潜在结合位点分析
..... 王炼, 黄庭轩, 罗玲, 等(812)

栽培生理

- 赤霉素及烯效唑对大豆形态、光合生理及产量的影响 韩毅强, 石英, 高亚梅, 等(820)
- “三防三促”调控技术对高产花生农艺性状和产量的影响 张佳蕾, 郭峰, 李德文, 等(828)
- 大豆品种鼓粒期田间抗旱鉴定 邵玉彬, 孙宾成, 胡兴国(835)
- 花生组培苗高效嫁接技术 苗利娟, 韩锁义, 石磊, 等(845)

土肥植保

- 甘蓝型油菜苗期氮效率评价 顾焱明, 韩配配, 胡琼, 等(851)
- 花生-油菜轮作模式下硼肥及其后效对作物产量的影响 马欣, 韩宝吉, 张丽梅, 等(861)
- 氮肥管理与根瘤菌接种模式对花生生长、氮吸收利用及产量的影响 索炎炎, 张翔, 司贤宗, 等(866)
- 芸薹根肿菌 SSR 标记的开发及遗传多样性研究 马坡, 李晓楠, 庞文星, 等(872)

测试与加工

- 不同品种亚麻籽组成及抗氧化特性分析 禹晓, 黄沙沙, 程晨, 等(879)
- 蔗糖脂肪酸三酯在菜籽油脱磷工艺中的应用及蔗糖酯磷脂复合物的制备
..... 王未君, 杨博, 刘昌盛, 等(889)

消息

- 《中国油料作物学报》中英文版投稿、订阅指南、稿约 (封二、封三)
- 《作物学报》中英文版、《中国生态农业学报》、《植物遗传资源学报》征稿启事 (768, 800, 844)

封面图片: 将高耐盐碱和盐碱敏感的向日葵材料杂交, F_2 建极端材料池, 在 SNP-index 分布中发现有差异的区段及其中的 QTL 位点, P777 - P784

[期刊基本参数] CN-42-1429/S * 1979 * b * A₄ * 158 * zh * p * ¥25.00 * 900 * 20 * 2018-06

本期编稿编辑: 王丽芳

CONTENTS

- Rapid detection of CRISPR/Cas9 – mediated genome editing efficiency in *Brassica napus* and *B. oleracea*
 SUN Qin – fu, LIU Dong – xiao, LIN Li, *et al.* (737)
- Isolation and sequence analysis of meiotic gene *BnDMC1. A01* in *Brassica napus*
 LU Dan – dan, LI Bao – quan, AN Su – fang, *et al.* (745)
- Analysis of combining ability and heterosis of hybrid soybean
 HAN Ya – li, LIN Chun – jing, DING Xiao – yang, *et al.* (755)
- Evolution analysis of major agronomic traits, yield and quality of soybean varieties of Shanxi Province
 REN Hai – hong, MA Jun – kui, LIU Xue – yi, *et al.* (762)
- Transcriptome analysis of oleic acid formation of sunflower *via* RNA – seq technology
 YU Hai – feng, HAN Ping – an, LI Mei – na, *et al.* (769)
- Identification of major salt – tolerant genes *via* BSA – Seq method in sunflower
 JIA Xiu – ping, MAO Xu – hui, YUE Yun, *et al.* (777)
- Main quality traits analysis and evaluation of oil flax germplasms
 WANG Bin, ZHAO Li, WANG Li – min, *et al.* (785)
- Transcriptome analysis of phospholipase gene family in immature embryo of *Camelina sativa*
 LI Xiao – wei, JI Shu – han, ZHAO Xu, *et al.* (793)
- Transcriptome analysis of *Suaeda salsa* and expression profiles of genes related to oil synthesis
 GAO Yu – qiao, YAN Bo – wei, ZHAO Ying, *et al.* (801)
- Analysis of potential substrate binding sites of PDAT in *Arabidopsis thaliana* and *Saccharomyces cerevisiae*
 WANG Lian, HUANG Ting – xuan, LUO Ling, *et al.* (812)
- Effects of gibberellins and uniconazole on morphology, photosynthetic physiology and yield of soybean
 HAN Yi – qiang, SHI Ying, GAO Ya – mei, *et al.* (820)
- Effects of three prevention and three promotion regulation techniques on economical characteristics and yield of high
 yield peanut ZHANG Jia – lei, GUO Feng, LI De – wen, *et al.* (828)
- Drought resistance identification of soybean varieties during seed – filling stage
 SHAO Yu – bin, SUN Bin – cheng, HU Xing – guo (835)
- Efficient grafting technique for regenerated plantlet in peanut
 MIAO Li – juan, HAN Suo – yi, SHI Lei, *et al.* (845)
- Nitrogen efficiency evaluation in rapeseed (*Brassica napus* L.) at seedling stage
 GU Chi – ming, HAN Pei – pei, HU Qiong, *et al.* (851)
- Residual effectiveness of different boron fertilizers on seed yield of peanut (*Arachis hypogaea* L.) for rotated oilseed
 rape (*Brassica napus*) MA Xin, HAN Bao – ji, ZHANG Li – mei, *et al.* (861)
- Effects of nitrogen fertilizer management and rhizobium inoculation methods on growth, nitrogen uptake and yield of
 peanut SUO Yan – yan, ZHANG Xiang, SI Xian – zong, *et al.* (866)
- Genetic diversity of *Plasmodiophora brassicae* pathotype based on newly developed SSR markers
 MA Po, LI Xiao – nan, PANG Wen – xing, *et al.* (872)
- Composition and antioxidant characteristics of different flaxseed cultivars
 YU Xiao, HUANG Sha – sha, CHENG Chen, *et al.* (879)
- Application of sucrose fatty acid triester in dephosphorization process of rapeseed oils and preparation of sucrose ester
 phospholipid complex WANG Wei – jun, YANG Bo, LIU Chang – sheng, *et al.* (889)



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
 《中文核心期刊要目总览》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

ZHONGGUO YOULIAO ZUOWU XUEBAO

(1979年创刊, 双月刊, 公开)

2018年第40卷第6期(2018年12月出版)

CHINESE JOURNAL OF OIL CROP SCIENCES

(Founded 1979, Bimonthly)

Vol.40 No.6 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