



QK1714543

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

2017 3

目 次

遗传育种

- 大豆 MYB 转录因子 *GmMYB010* 与其拟南芥同源基因的功能差异 陆捡花, 李 祥, 赵 为, 等(281)
- HMA* 基因家族在芸薹属 *AC* 基因组中的进化分析 张付贵, 肖 欣, 闫贵欣, 等(294)
- 大豆 14-3-3 家族基因对低磷胁迫响应及其与磷转运蛋白 *PHT6* 的互作 ... 李昕文, 沙爱华, 黄家权(308)
- 大豆 *Kti* 基因 *ihpRNA* 种子特异性表达载体的构建及转化 宋 冰, 孟灵思, 李 勃, 等(315)
- 大豆 *microRNA168* 调控植物低磷胁迫响应 吕春雨, 沙爱华(321)
- 基于核磁共振法的花生品种含油量遗传变异分析 郭建斌, 吴 贝, 陈伟刚, 等(326)
- 基于 *SLAF-seq* 技术构建亚麻高密度遗传图谱 高风云, 斯钦巴特尔, 张 辉, 等(334)

栽培生理

- 干旱和高温对油菜叶片光合作用和叶绿素荧光特性的影响 黄纯倩, 朱晓义, 张 亮, 等(342)
- NaCl* 胁迫对白莱型冬油菜种子萌发和幼苗生理的影响 刘自刚, 王志江, 方 圆, 等(351)
- 不同生育时期大豆叶片光合特性变化及相关性研究 陈文杰, 郭小红, 汤复跃, 等(360)
- 花生种子发育及萌发时期脂肪酸积累与降解模式 王 允, 刘 婷, 张建航, 等(366)
- 微灌水氮调控对花生生长发育及产量的影响 廖常健, 张 鹏, 张玉龙, 等(372)

土肥植保

- 砂姜黑土区不同花生品种对氮磷钾养分吸收、分配和利用的差异 司贤宗, 张 翔, 索炎炎, 等(380)
- 花生疮痂病原菌分离技术研究 薛彩云, 傅俊范, 周如军, 等(386)
- 菜豆壳球孢侵染芝麻过程中内参基因的筛选 赵 辉, 张春艳, 文 艺, 等(393)
- 哈茨木霉 *TRI-5* 腐解油菜菌核及其施用方法 李银水, 廖 星, 谢立华, 等(399)

特种油料生物

- 产 EPA 海洋细菌 *Shewanella baltica* 6-42 全基因组测序及比较基因组分析
..... 肖 康, 彭云峰, 罗 玲, 等(404)

研究简报

- 一种油菜新害虫林芝喜马象 (*Leptomias* sp.) 的危害和形态特征 侯树敏, 旦 巴, 胡宝成, 等(414)

综述与专论

- 中国主产区油菜品种与加拿大油菜品种小区试验产量比较 赵永国, 赵仕英, 程 勇, 等(420)

封面图片: 图左为 *AtMYB010* 过量表达的转基因拟南芥植株, 与图右野生型拟南芥 *Col-0* 相比, 表现出植株矮小、多分枝、开花早、茎秆瘦弱等异常表型。而过表达 *GmMYB010* 的拟南芥植株未出现类似的异常表型, 说明 *GmMYB010* 基因与其拟南芥中同源基因 *AtMYB010* 在进化过程中功能可能发生了分化。详见陆捡花等人文章, P281-P293。

[期刊基本参数] CN-42-1429/S * 1979 * b * A₄ * 146 * zh * p * ¥25.00 * 900 * 19 * 2017-03

CONTENTS

Characterization of different functions between a soybean MYB transcription factor <i>GmMYB010</i> and its orthologous gene in <i>Arabidopsis thaliana</i>	LU Jian - hua, LI Xiang, ZHAO Wei, <i>et al.</i> (281)
Evolution of <i>HMA</i> gene family in <i>Brassica</i> AC genomes	ZHANG Fu - gui, XIAO Xin, YAN Gui - xin, <i>et al.</i> (294)
Response of 14 - 3 - 3 family genes to phosphorus starvation in soybean and their interaction with phosphorus transporter PHT6	LI Xin - wen, SHA Ai - hua, HUANG Jia - quan (308)
Construction and transformation of seed - specific expression RNAi vector of Kunitz tripsin inhibitor gene from soybean	SONG Bing, MENG Ling - si, LI Bo, <i>et al.</i> (315)
Response to phosphorus deficiency regulated by microRNA168 in soybean plant	LYU Chun - yu, SHA Ai - hua (321)
Variation of oil content in peanut varieties based on nuclear magnetic resonance technology	GUO Jian - bin, WU Bei, CHEN Wei - gang, <i>et al.</i> (326)
High density genetic map of flax based on SLAF - seq technology	GAO Feng - yun, SIQIN Bateer, ZHANG Hui, <i>et al.</i> (334)
Effects of drought and high temperature on photosynthesis and chlorophyll fluorescence characteristics of rapeseed leaves	HUANG Chun - qian, ZHU Xiao - yi, ZHANG Liang, <i>et al.</i> (342)
Effect of salt stress on seed germination and seedling physiology of winter rapeseed (<i>Brassica rapa</i> L.)	LIU Zi - gang, WANG Zhi - jiang, FANG Yuan, <i>et al.</i> (351)
Changes and relationship of photosynthetic traits of soybean leaves at different growth stages	CHEN Wen - jie, GUO Xiao - hong, TANG Fu - yue, <i>et al.</i> (360)
Accumulation and degradation pattern of fatty acids during seed development and germination of peanut	WANG Yun, LIU Ting, ZHANG Jian - hang, <i>et al.</i> (366)
Effects of irrigation and nitrogen on growth and yield of peanut in micro - irrigation system	LIAO Chang - jian, ZHANG Peng, ZHANG Yu - ling, <i>et al.</i> (372)
Differences of peanut genotype on NPK uptake, distribution and utilization on vertisol soil	SI Xian - zong, ZHANG Xiang, SUO Yan - yan, <i>et al.</i> (380)
A technique for isolation of <i>Sphaceloma arachidis</i> from infected peanut	XUE Cai - yun, FU Jun - fan, ZHOU Ru - jun, <i>et al.</i> (386)
Screening of reference genes in sesame during <i>Macrophomina phaseolina</i> infection	ZHAO Hui, ZHANG Chun - yan, WEN Yi, <i>et al.</i> (393)
Efficacy of <i>Trichoderma harzianum</i> TRI - 5 in decomposition of sclerotia of <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> and application method	LI Yin - shui, LIAO Xing, XIE Li - hua, <i>et al.</i> (399)
Whole genome sequencing and comparative genomics analysis of EPA - producing marine bacteria <i>Shewanella baltica</i> 6 - 42	XIAO Kang, PENG Yun - feng, LUO Ling, <i>et al.</i> (404)
Morphological characteristics of a new pest <i>Leptomias</i> sp. on oilseed rape	HOU Shu - min, Dan - ba, HU Bao - cheng, <i>et al.</i> (414)
Rapeseed yield comparison between China and Canada in national trials of main producing areas	ZHAO Yong - guo, ZHAO Shi - ying, CHENG Yong, <i>et al.</i> (420)



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)

2017年第39卷第3期(2017年6月出版)

CHINESE JOURNAL OF OIL CROP SCIENCES

(Founded 1979, Bimonthly)

Vol.39 No.3 2017

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.jouroilcrops.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.jouroilcrops.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 908170

