

QK1705426

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 2

目次

遗传育种

花生栽培种与野生种 (*Arachis stenosperma*) 种间杂种的创制、鉴定与遗传分析 李丽娜, 付留洋, 秦利, 等 (137)

甘蓝型油菜 MAGIC 群体构建及其在遗传育种中的应用潜力 赵福永, 赵恒, 王晓玲, 等 (145)

矮秆大豆 SGF14h 蛋白结构和功能的生物信息学预测和分析 孟德义, 郭人铭, 赵虎, 等 (152)

2013 - 2015 年中国冬油菜参试品种 (系) DNA 指纹数据库的初步构建及分析 许鲲, 吴金峰, 李锋, 等 (160)

基于 SSR 标记的江苏省花生地方品种遗传多样性分析 卞能飞, 孙东雷, 沈一, 等 (170)

内蒙古栽培大豆与野生大豆杂交后代 18 个株系农艺性状与产量的相关性综合评价 刘雪骄, 王明玖, 高韶勃, 等 (178)

栽培生理

白菜型冬油菜品种抗寒性与内源 ABA 含量的关系 武军艳, 刘海卿, 方彦, 等 (185)

碱胁迫对花生幼苗根系形态及干物质累积的影响 于天一, 王春晓, 孙学武, 等 (190)

油菜华油杂 62 不同生长期氨基酸组成及营养价值评价 杨雪海, 张巍, 赵娜, 等 (197)

土肥植保

铵硝配比对不同芝麻品种苗期生长及养分吸收的影响 徐子先, 秦璐, 李银水, 等 (204)

大豆与胞囊线虫互作中 *GmPR* 的表达研究 赵思阳, 王媛媛, 朱晓峰, 等 (213)

抗虫基因 *Cry8-like* 在大豆中的遗传转化及抗虫性初步鉴定 林楠, 吴楠, 冯咏琪, 等 (221)

油菜菌核病原菌核的菌丝型萌发特性 母红岩, 郑露, 刘浩, 等 (228)

大豆胞囊线虫生防放线菌的田间防效评估及其鉴定 项鹏, 郝建国, 张武, 等 (234)

大豆田双斑萤叶甲成虫发生动态及其经济阈值 史树森, 王小奇, 田径, 等 (239)

测试与加工

大豆芽中异黄酮的超声波 - 微波协同提取及其抑菌活性分析 朱春燕, 王飞霞, 李璐, 等 (245)

不同品种亚麻籽木酚素多聚体水解物的组成及含量 臧茜茜, 魏晓珊, 陈鹏, 等 (253)

综述与专论

转运蛋白调控植物脂质运输研究进展 韩二琴, 李健春, 李英双, 等 (260)

菜籽多酚研究进展 郑畅, 杨湄, 张苗, 等 (269)

封面图片: 芝麻是喜硝(硝态氮)忌铵(铵态氮)作物, 高配比的铵态氮抑制芝麻生长, 而低配比的铵态氮可促进生长。水培研究发现, 营养液中铵硝配比 1: 9 最有利于芝麻生长和养分吸收。详见徐子先等人文章, P204 - 212。

[期刊基本参数] CN - 42 - 1429/S * 1979 * b * A₄ * 144 * zh * p * ¥25.00 * 900 * 19 * 2017 - 02

CONTENTS

Development, characterization and cytogenetic analysis of interspecific hybrid between cultivated peanut and *Arachis stenosperma* LI Li – na, FU Liu – yang, QIN Li, *et al.* (137)

Construction and application potential of MAGIC population on genetic breeding of rapeseed (*Brassica napus* L.) ZHAO Fu – yong, ZHAO Heng, WANG Xiao – ling, *et al.* (145)

Bioinformatic predictions and analysis on structure and function of SGF14h in dwarf soybean MENG De – yi, GUO Ren – ming, ZHAO Hu, *et al.* (152)

Construction and analysis of DNA fingerprint database of winter rapeseed in China from 2013 to 2015 XU Kun, WU Jin – feng, LI Feng, *et al.* (160)

Genetic diversity of peanut landraces in Jiangsu Province based on SSR markers BIAN Neng – fei, SUN Dong – lei, SHEN Yi, *et al.* (170)

Agronomic characteristics of hybrids from wild soybean and cultivated soybean in Inner Mongolia and their correlation with seed yield LIU Xue – jiao, WANG Ming – jiu, GAO Shao – bo, *et al.* (178)

Relationship between cold resistance and ABA content of winter rapeseed (*Brassica rapa* L.) WU Jun – yan, LIU Hai – qing, FANG Yan, *et al.* (185)

Effects of alkaline stress on root morphology and dry matter accumulation characteristics of peanut seedling YU Tian – yi, WANG Chun – xiao, SUN Xue – wu, *et al.* (190)

Forage amino acid composition and nutrition of *Brassica napus* L. cv Huayouza 62 in different growth stages YANG Xue – hai, ZHANG Wei, ZHAO Na, *et al.* (197)

Effects of different nitrogen form and ratio on growth and nutrient uptake of different sesame cultivars XU Zi – xian, QIN Lu, LI Yin – shui, *et al.* (204)

Expression of pathogenesis – related proteins (*GmPRs*) in interactions between soybean and soybean cyst nematode ZHAO Si – yang, WANG Yuan – yuan, ZHU Xiao – feng, *et al.* (213)

Transformation of *Cry8 – like* gene and analysis of insect resistance in soybean (*Glycine max*) LIN Nan, WU Nan, FENG Yong – qi, *et al.* (221)

Myceliogenic germination of sclerotia of *Sclerotinia sclerotiorum* on rapeseed MU Hong – yan, ZHENG Lu, LIU Hao, *et al.* (228)

Identification and field control efficacy of biocontrol actinomycetes against *Heterodera glycines* XIANG Peng, HAO Jian – guo, ZHANG Wu, *et al.* (234)

Occurrence regularity and economic threshold of *Monolepta hieroglyphica* adults in soybean fields SHI Shu – sen, WANG Xiao – qi, TIAN Jin, *et al.* (239)

Microwave – ultrasound assisted extraction of isoflavone from soybean sprouts and its antibacterial activity ZHU Chun – yan, WANG Fei – xia, LI Lu, *et al.* (245)

Lignan content and its hydrolysates of flaxseeds in different cultivars ZANG Xi – xi, WEI Xiao – shan, CHEN Peng, *et al.* (253)

Research advance in the regulation of plant lipid trafficking by transporters HAN Er – qin, LI Jian – chun, LI Ying – shuang, *et al.* (260)

Research developments on phenolics of rapeseed ZHENG Chang, YANG Mei, ZHANG Miao, *et al.* (269)



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
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2期(2017年4月出版)

CHINESE JOURNAL OF OIL CROP SCIENCES

(Founded 1979, Bimonthly)

Vol.39 No.2 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.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 908170

04>