



中国油料作物学报

CHINESE JOURNAL OF OIL CROP SCIENCES

2013

Vol.35 No.6

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

6

目 次

遗传育种

- 利用 BC₂ 群体定位大豆蛋白质含量 QTL 陈明阳, 张金巍, 韩粉霞, 等(617)
hrpZpsta 和 *RIPs* 双价抗病基因转化大豆的研究 张 琳, 李 林, 李 丹, 等(624)
一个大豆脱水胁迫响应的 bHLH 类转录因子的克隆及功能分析 陈李森, 沙爱华, 张婵娟, 等(630)
蓖麻 *LEA* 基因家族的全基因组鉴定、分类及其进化分析 邹 智, 黄启星, 安 锋(637)

栽培生理

- 油菜角果光合衰退的生理特征初步研究 李 俊, 袁金展, 官春云, 等(644)
渍水对油菜苗期生长及养分吸收的影响 张树杰, 廖 星, 胡小加, 等(650)
特大粒甘蓝型油菜籽粒和角果发育形态特征 陈 苇, 李劲峰, 张国建, 等(658)
不同大豆品种出苗后子叶面积及生理指标的变化 曹晓宁, 孙 石, 张守伟, 等(665)
干旱胁迫对不同大豆品种叶片光合及生理特性的影响 徐 晨, 张 鹏, 徐克章, 等(674)
油茶种子发育过程组分含量动态研究 周长富, 姚小华, 林 萍, 等(680)

土肥植保

- 四种杀菌剂对花生白绢病菌的毒力及田间控制作用 李建涛, 范怀峰, 王建美, 等(686)
安徽冬油菜新害虫——油菜叶露尾甲 侯树敏, 胡宝成, 胡本进, 等(692)
喷施草甘膦对转基因大豆产量构成和抗性遗传的影响 刘文娟, 刘 勇, 宋 君, 等(697)
耐除草剂转基因大豆对根际土壤固氮微生物 *nifH* 基因多样性的影响 王丽娟, 李 刚, 赵建宁, 等(703)

测试加工

- 在线固相萃取富集 - 高效液相色谱法快速测定花生中白藜芦醇 陈小媚, 丁小霞, 喻 理, 等(712)
 α - 亚麻酸芦丁酯的酶法合成工艺研究 王 炼, 郑明明, 黄 清, 等(717)

研究简报

- 植株内水杨酸诱导表达与花生网斑病抗性的关系 鄢洪海, 王学武, 张茹琴, 等(723)

综述与专论

- 大豆抗 SCN 机制及抗病相关基因研究进展 练 云, 卢为国(727)

总目录及信息

- 《中国油料作物学报》2013 年总目录 (733)
依靠科技进步 振兴油料产业 (736)
第七届中国作物学会油料作物专业委员会组织机构组成 (737)
《中国油料作物学报》稿约 (738)

[期刊基本参数] CN - 42 - 1429/S * 1979 * b * A₄ * 121 * zh * p * ¥25.00 * 1000 * 18 * 2013 - 06

CONTENTS

- Detection of soybean protein content QTL with BC₂ backcross population
 CHEN Ming - yang, ZHANG Jin - wei, HAN Fen - xia, *et al.* (617)
- Studies on transforming *hrpZpsta* and *RIPs* genes into soybean ZHANG Lin, LI Lin, LI Dan, *et al.* (624)
- Cloning and functioning analysis of transcription factor GmbHLH response to dehydration stress
 CHEN Li - miao, SHA Ai - hua, ZHANG Chan - juan, *et al.* (630)
- Genome - wide identification, classification and phylogenetic analysis of *LEA* gene family in castor bean (*Ricinus communis* L.) ZOU Zhi, HUANG Qi - xing, AN Feng (637)
- Physiological characteristics of silique photosynthesis declining and its effect on rapeseed yield
 LI Jun, YUAN Jin - zhan, GUAN Chun - yun, *et al.* (644)
- Effects of waterlogging on growth and nutrient uptake in oilseed rape seedlings
 ZHANG Shu - jie, LIAO Xing, HU Xiao - jia, *et al.* (650)
- Morphology and silique development of extra - large seed line DL01 of *Brassica napus*
 CHEN Wei, LI Jin - feng, ZHANG Guo - jian, *et al.* (658)
- Post - emergence changes of cotyledonary area and physiological indices in various soybean cultivars
 CAO Xiao - ning, SUN Shi, ZHANG Shou - wei, *et al.* (665)
- Effects of drought stress on leaf photosynthesis and some physiological traits in different soybean cultivars
 XU Chen, ZHANG Peng, XU Ke - zhang, *et al.* (674)
- Constituent changes associated with seeds development of *Camellia oleifera* Abel
 ZHOU Chang - fu, YAO Xiao - hua, LIN Ping, *et al.* (680)
- Toxicity and field control efficacy of four fungicides against *Sclerotium rolfsii*
 LI Jian - tao, FAN Huai - feng, WANG Jian - mei, *et al.* (686)
- New pest *Strongyloides variegatus* on winter oilseed rape in Anhui Province
 HOU Shu - min, HU Bao - cheng, HU Ben - jin, *et al.* (692)
- Impact of spraying glyphosate on yield component and resistance genetics of glyphosate - tolerant soybean at two - trifoliolate leaf stage LIU Wen - juan, LIU Yong, SONG Jun, *et al.* (697)
- Effects of herbicide tolerant transgenic soybeans on the diversity of soil nitrogen - fixing bacterial *nifH* genes in rhizosphere WANG Li - juan, LI Gang, ZHAO Jian - ning, *et al.* (703)
- Determination of resveratrol in peanut by high performance liquid chromatography spectrometry using on - line solid phase extraction CHEN Xiao - mei, DING Xiao - xia, YU Li, *et al.* (712)
- Biocatalysis synthesis of rutin esters of α - linolenic acid
 WANG Lian, ZHENG Ming - ming, HUANG Qing, *et al.* (717)
- Endogenous salicylic acid expression and its resistance to peanut web blotch
 YAN Hong - hai, WANG Xue - wu, ZHANG Ru - qin, *et al.* (723)
- Advances on resistance mechanism and gene to SCN in soybean LIAN Yun, LU Wei - guo, *et al.* (727)



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	傅廷栋 盖钧镒 官春云 范云六 孙大容 郭庆元
主任委员	王汉中
副主任委员	周永明 廖伯寿
委 员	(以姓氏笔画为序)
	万书波 万勇善 王汉中 卢长明 年海 伍晓明 刘公社
	刘胜毅 刘鹏 江木兰 江连洲 李云昌 李文滨 李加纳
	李再云 李光明 李国庆 李培武 安玉麟 肖唐华 邱丽娟
	张新友 张春雷 张根发 张义 张海洋 范云六 杨光圣
	周永明 周伟军 周新安 官春云 孟金陵 赵应忠 贾士荣
	胡宝成 禹山林 党占海 唐荣华 涂书新 黄凤洪 盖钧镒
	梁炫强 戚存扣 韩天富 傅廷栋 廖伯寿 喻德跃

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.35 No.6 2013

2013年第35卷第6期(2013年12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
 http://www.jouoilcrops.cn

Sponsored by Oil Crops Research Institute, CAAS
 Edited by Editorial Department of
 Chinese Journal of Oil Crop Sciences
 (Wuhan Hubei, China)
 Published by Science Press

电 话 027-86813823

出 版 科学出版社

主 编 王汉中

副 主 编 肖唐华

排版印刷 武汉理工大学印刷厂

国内发行 湖北省邮政公司

订 购 全国各地邮局

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

Chief Editor Wang Han-zhong

Overseas Distributed by China International Book

Trading Corporation

Add: P. O. Box 399, Beijing 100044, China

Issued No. BM6551

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 908132

12>