



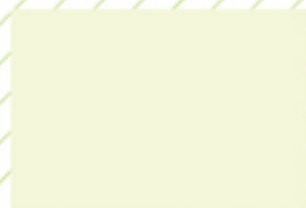
ISSN 0496-3490

CODEN TSHPA9

作物学报

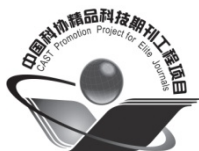
ACTA AGRONOMICA SINICA

第41卷 第9期 Vol.41 No.9



中国作物学会 中国农业科学院作物科学研究所 主办
Sponsored by Crop Science Society of China and
Institute of Crop Science, CAAS
科学出版社 出版
Published by Science Press

9
2015



作物学报

(ZUOWU XUEBAO)

第 41 卷 第 9 期 2015 年 9 月

目 次

作物遗传育种·种质资源·分子遗传学

- 1305 以 RNA 干扰 γ -氨基丁酸转氨酶 1 基因(*OsGABA-T1*) 表达提高稻米 γ -氨基丁酸(GABA)含量 周 露 沈贝贝 白苏阳 刘 喜 江 玲 翟虎渠 万建民
- 1313 栽培种花生荚果大小相关性状 QTL 定位 李振动 李新平 黄 莉 任小平 陈玉宁 周小静 廖伯寿 姜慧芳
- 1324 苜蓿肉桂酰辅酶 A 还原酶基因 cDNA 序列的克隆与分析 唐映红 陈建荣 刘 芳 袁有美 郭清泉 昌洪涛
- 1333 两种施肥环境下冬小麦京 411 及其衍生系产量和生理性状的遗传分析 肖永贵 李思敏 李法计 张宏燕 陈新民 王德森 夏先春 何中虎
- 1343 野生大豆碳酸盐胁迫应答基因 *GsMIPS2* 的克隆及功能分析 陈 晨 孙晓丽 刘艾林 端木慧子 于 洋 肖佳雷 朱延明
- 1353 油菜乙酰乳酸合酶突变体 S638N 的酶学特性及其对 ALS 类除草剂的抗性 胡茂龙 浦惠明 龙卫华 高建芹 戚存扣 张洁夫 陈 松
- 1361 桑树多聚半乳糖醛酸酶抑制蛋白基因 *MaPGIP1* 的克隆及功能分析 王晓红 朱攀攀 梁燕梅 韩淑梅 赵爱春 王传宏 鲁 成 余茂德
- 1372 大豆异黄酮及其组分含量的遗传分析与 QTL 检测 梁慧珍 余永亮 杨红旗 许兰杰 董 薇 牛永光 张海洋 刘学义 方宣钧

耕作栽培·生理生化

- 1384 种植行向对玉米茎叶形态建成与产量的调控效应 王庆燕 叶德练 张钰石 李建民 张明才 李召虎
- 1393 冬小麦-夏玉米与双季玉米种植模式产量及光温资源利用特征比较 周宝元 王志敏 岳 阳 马 玮 赵 明
- 1406 控释尿素水氮耦合对夏玉米产量和光合特性的影响 李广浩 赵 斌 董树亭 刘 鹏 张吉旺 何在菊
- 1416 氮、磷、钾肥用量对油菜角果抗裂性相关性状的影响 刘婷婷 蒯 婕 孙盈盈 杨 阳 吴莲蓉 吴江生 周广生
- 1426 豆科-燕麦间作对作物光合特性及籽粒产量的影响 冯晓敏 杨 永 任长忠 胡跃高 曾昭海
- 1435 基于生物量的油菜主茎叶片形态参数模拟研究 张文宇 张伟欣 葛道阔 曹宏鑫 刘 岩 宣守丽 傅坤亚 冯春焕 陈魏涛

研究简报

- 1445 谷子转录因子基因 *SiNAC45* 在拟南芥中对低钾及 ABA 的响应 王二辉 胡利芹 薛飞洋 李微微 徐兆师 李连城 周永斌 马有志 刁现民 贾冠清 陈 明 闵东红
- 1454 玉米茉莉酸甲酯不敏感突变体的筛选 查象敏 汪 海 路小铎 张春义 黄大昉 郎志宏