



ISSN 0496-3490

CODEN TSHPA9

# 作物学报

## ACTA AGRONOMICA SINICA

第41卷 第7期 Vol.41 No.7



中国作物学会 中国农业科学院作物科学研究所 主办

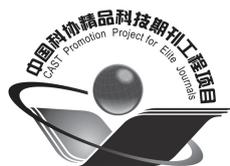
Sponsored by Crop Science Society of China and  
Institute of Crop Science, CAAS

科学出版社 出版

Published by Science Press

# 7

# 2015



# 作物学报

(ZUOWU XUEBAO)

第41卷 第7期 2015年7月

## 目次

### 作物遗传育种·种质资源·分子遗传学

- 989 水稻新黄绿叶基因 *YGL9* 的分子定位 张天泉 郭爽 邢亚迪 杜丹 桑贤春 凌英华 何光华
- 998 基于 *Glb 1* 基因序列的西南地区玉米地方品种的系统进化 姚启伦 陈发波 刘红芳 方平
- 1007 用全基因组关联分析解析籼稻垩白的遗传基础 邱先进 袁志华 陈凯 杜斌 何文静 杨隆维 徐建龙 邢丹英 吕文恺
- 1017 谷子非特异性磷脂酶 C 基因 *SiNPC4* 的克隆及功能分析 胡利芹 薛飞洋 李微微 王二辉 徐兆师 李连城 周永斌 贾冠清 刁现民 马有志 陈明
- 1027 甘蓝型油菜株高、第一分枝高和分枝数的 QTL 检测及候选基因筛选 王嘉 荆凌云 荐红举 曲存民 谌利 李加纳 刘列钊
- 1039 青海大黄油菜 *Brscl* 基因的精细定位及图谱整合 李新 肖麓 杜德志
- 1047 冷驯化不同阶段茶树 DNA 甲基化模式的变化 周艳华 曹红利 岳川 王璐 郝心愿 王新超 杨亚军
- 1056 利用酵母双杂交系统筛选花生 *AhCaM* 相互作用蛋白 杨莎 李燕 郭峰 张佳蕾 孟静静 李萌 万书波 李新国
- 1064 大麦农艺性状与 SSR 标记的关联分析 司二静 张宇 汪军成 孟亚雄 李葆春 马小乐 尚勋武 王化俊

### 耕作栽培·生理生化

- 1073 利用高光谱技术估测大豆育种材料的叶面积指数 齐波 张宁 赵团结 邢光南 赵晋铭 盖钧镒
- 1086 稻-麦轮作下 9000 kg hm<sup>-2</sup> 产量水平扬麦 20 的群体质量及花后光合特征 丁锦峰 黄正金 袁毅 朱新开 李春燕 彭永欣 郭文善
- 1098 套作大豆苗期茎秆木质素合成与抗倒性的关系 邹俊林 刘卫国 袁晋 蒋涛 叶素琴 邓榆川 杨晨雨 罗玲 杨文钰
- 1105 不同栽培方式对长江下游棉田资源利用效率的影响 张常赫 戴艳娇 杨洪坤 张馨月 杜祥备 陈兵林 周治国
- 1112 不同年代玉米品种根系对低氮干旱胁迫的响应分析 牛平平 穆心愿 张星 杨春收 李潮海

### 研究简报

- 1121 甘蓝型油菜株高性状的全基因组关联分析 唐敏强 程晓晖 童超波 刘越英 赵传纪 董彩华 于景印 马小良 黄军艳 刘胜毅
- 1127 水分胁迫下甘蔗差异表达基因筛选及激素相关基因分析 李长宁 谢金兰 王维赞 梁强 李毅杰 董文斌 刘晓燕 杨丽涛 李杨瑞
- 1136 栽培技术优化对冬小麦根系垂直分布及活性的调控 李华伟 司纪升 徐月 李升东 吴建军 王法宏