



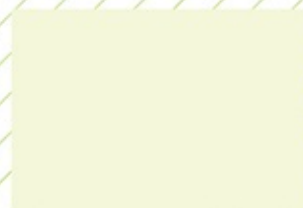
ISSN 0496-3490

CODEN TSHPA9

# 作物学报

## ACTA AGRONOMICA SINICA

第41卷 第12期 Vol. 41 No. 12



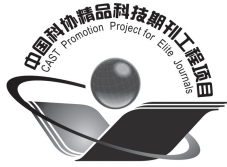
中国作物学会 中国农业科学院作物科学研究所 主办

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

科学出版社 出版

Published by Science Press

12  
2015



# 作物学报

(ZUOWU XUEBAO)

第 41 卷 第 12 期 2015 年 12 月

## 目 次

### 作物遗传育种·种质资源·分子遗传学

- 1779 水稻抗稻瘟病基因 *Pi35* 功能性分子标记的开发及其应用 马建 马小定 赵志超 王帅 王久林 王洁 程治军 雷财林
- 1791 不同遗传背景下稻瘟病菌致病性对比分析 马军韬 张国民 辛爱华 张丽艳 邓凌韦 王永力 王英 任洋 宫秀杰 葛选良 杨秀峰
- 1802 大豆耐铝毒候选基因 *GmSTO1* 的克隆与表达分析 丛亚辉 王婷婷 柳聚阁 王宁 高萌萌 李艳 盖钧镒
- 1810 芝麻中一个富含脯氨酸新基因的克隆与特征分析 吕高强 吴向阳 王心宇
- 1819 向日葵病程相关蛋白 *HaPR1* 基因的克隆与功能 马立功 张匀华 孟庆林 石凤梅 刘佳 李易初 王志英
- 1828 弱筋小麦宁麦 9 号及其衍生系的蛋白质含量遗传多样性及关联分析 姜朋 张平平 张旭 陈小霖 姚金保 马鸿翔
- 1836 利用宿根进行棉花不育系制种的技术体系研究 张小军 岳福良 张小红 侯睿 张相琼 李文均

### 耕作栽培·生理生化

- 1844 油菜素甾醇对杂交粳稻灌浆期光合物质、群体氮素积累和利用的影响 田晓雅 刘欣 王强盛 蒋琪 冯金侠 张慧 丁艳锋
- 1858 粳粳交超级稻甬优 538 的穗部特征及籽粒灌浆特性 韦还和 孟天瑶 李超 张洪程 史天宇 马荣荣 王晓燕 杨筠文 戴其根 霍中洋 许轲 魏海燕 郭保卫
- 1870 乙矮合剂对不同密度夏玉米花粒期叶片氮素同化与早衰的影响 卢霖 董志强 董学瑞 焦浏 李光彦 高娇
- 1880 膜下滴灌水分亏缺下棉花开花后非叶绿体器官光合特性及其对产量的贡献 占东霞 张超 张亚黎 罗宏海 勾玲 张旺锋
- 1888 田间条件下棉花叶片缺钾症状及钾含量的时空动态研究 陈乔 田晓莉 颜为 王宁

### 研究简报

- 1899 四倍体小麦地方品种矮蓝麦矮秆性状的遗传分析 周强 袁中伟 张连全 甯顺踪 任勇 陶军 李生荣 刘登才
- 1906 播期对雨养旱地春玉米生长发育及水分利用的影响 路海东 薛吉全 郝引川 张仁和 高杰

(本卷终)