



ISSN 0496-3490

CODEN TSHPA9

作物学报

ACTA AGRONOMICA SINICA

第42卷 第7期 Vol.42 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

2016



作物学报

(ZUOWU XUEBAO)

第42卷 第7期 2016年7月

目次

综述

945 植物关联分析方法的研究进展

冯建英 温阳俊 张瑾 章元明

作物遗传育种·种质资源·分子遗传学

957 水稻斑马叶突变体 *zebra1349* 的表型鉴定及基因精细定位

郭国强 孙学武 孙平勇 尹建英 何强 袁定阳
邓华凤 袁隆平

966 一个水稻显性斑点叶突变体的鉴定和基因精细定位

郭丹 施勇烽 王惠梅 张晓波 宋莉欣 徐霞
贺彦 郭梁 吴建利

976 水稻早衰突变体 *esl6* 的鉴定与基因定位

杨波 夏敏 张孝波 王晓雯 朱小燕 何沛龙
何光华 桑贤春

984 小麦未减数配子基因的连锁标记及染色体区段检测

寇春兰 赵来宾 刘梦 郝明 甯顺踪 袁中伟
刘登才 张连全

990 大豆盐胁迫相关 *GmNAC* 基因的鉴定、表达及变异分析

张彦威 张礼凤 李伟 王彩洁 张军 徐冉

1000 甘蓝型油菜 *BnFAD2* 基因的克隆、表达及功能分析

刘睿洋 刘芳 官春云

1009 河南夏大豆区近30年主要大豆品种产量改良的遗传进展

黄中文 徐新娟 王伟 梅沛沛

耕作栽培·生理生化

1016 养分管理对直播稻产量和氮肥利用率的影响

郭九信 孔亚丽 谢凯柳 李东海 冯绪猛 凌宁
王敏 郭世伟

1026 干湿交替灌溉对水稻产量与水分利用效率的影响

褚光 展明飞 朱宽宇 王志琴 杨建昌

1037 棉花秸秆还田对土壤速效养分及微生物特性的影响

刘艳慧 王双磊 李金埔 秦都林 张美玲 聂建军
毛丽丽 宋宪亮 孙学振

1047 超级稻甬优12不同产量水平群体的钾素营养特性

韦还和 孟天瑶 李超 张洪程 戴其根 马荣荣
王晓燕 杨筠文

1058 基于大型称重式蒸渗仪研究北疆滴灌麦田蒸散量

李杰 吴杨焕 陈锐 杨平 柴顺喜 崔静
马富裕

研究简报

1067 小麦花发育 *MADS-box* 基因的表达模式分析

李海峰 韩英 刘梦佳 王冰华 苏亚丽 孙其信
苏炜华 刘峰 黄珑 苏亚春 黄宁 凌辉

1074 甘蔗 $\text{Ca}^{2+}/\text{H}^{+}$ 反向转运体基因的克隆与表达分析

吴期滨 张华 阙友雄

1083 江苏主栽粳稻品种的遗传与食味结构分析

龚红兵 曾生元 李闯 左示敏 景德道 林添资
陈宗祥 张亚芳 钱华飞 余波 盛生兰 潘学彪

1094 花生 *AhDGAT2a* 基因启动子的克隆和功能验证

郑玲 史灵敏 田海莹 单雷 边斐 郭峰
宣宁 万书波 彭振英