



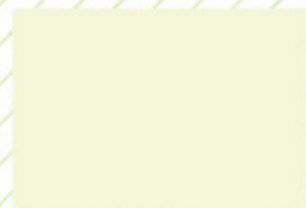
ISSN 0496-3490

CODEN TSHPA9

作物学报

ACTA AGRONOMICA SINICA

第43卷 第2期 Vol. 43 No. 2



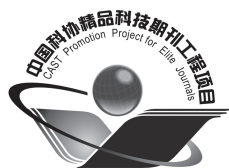
中国作物学会 中国农业科学院作物科学研究所 主办

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

科学出版社 出版

Published by Science Press

2
2017



作物学报

(ZUOWU XUEBAO)

第43卷 第2期 2017年2月

目次

综述

157 作物驯化和品种改良所选择的关键基因及其特点 张学勇 马琳 郑军

作物遗传育种·种质资源·分子遗传学

171 雄性不育小麦 BS210 育性转换特性 孙辉 张风廷 王永波 叶志杰 秦志列 白秀成

杨吉芳 高建刚 赵昌平

179 甘蓝型油菜盐胁迫下幼苗鲜重和干重 QTL 定位及候选基因分析 侯林涛 王腾岳 荐红举 王嘉 李加纳 刘列钊

190 高粱 Na⁺转运蛋白基因 *SbSKC1* 的克隆及其在烟草中的抗盐功能鉴定 姚新转 刘洋 赵德刚

201 小麦 *TaVIP1* 家族基因克隆、分子特性及功能分析 赵佩 腾丽杰 王轲 杜丽璞 任贤 余茂云 叶兴国

210 基于数字基因表达谱分析的茶树花不育基因挖掘 陈林波 夏丽飞 田易萍 李梅 宋维希 梁名志 江昌俊

218 花生 AhHDA1 互作蛋白 AhGLK 的筛选及特性分析 李媚娟 苏良辰 刘帅 李晓云 李玲

耕作栽培·生理生化

226 根-冠互作对棉花叶片衰老的影响 张巧玉 王逸茹 安静 王保民 田晓莉

238 不同小麦品种粒重和蛋白质含量的穗粒位效应分析 李豪圣 曹新有 宋健民 刘鹏 程敦公 刘爱峰 王灿国 刘建军 孙正娟

253 测墒补灌深度对济麦 22 冠层光截获和荧光特性及籽粒产量的影响 杨传邦 于振文 张永丽 石玉

263 氮肥用量对两种不同类型玉米杂交种物质生产及氮素利用的影响 周培禄 任红 齐华 赵明 李从锋

277 套作荫蔽对苗期大豆叶片结构和光合荧光特性的影响 范元芳 杨峰 刘沁林 谌俊旭 王锐 罗式伶 杨文钰

286 长期施肥对南方典型水稻土养分含量及真菌群落的影响 陈丹梅 袁玲 黄建国 冀建华 侯红乾 刘益仁

研究简报

296 壮秆剂及用量对水稻产量和抗倒伏能力的影响 夏敏 胡群 梁健 张洪程 郭保卫 曹利强 陈厚存

307 与小麦抗白粉病基因 *Pm48* 紧密连锁分子标记的开发 付必胜 刘颖 张巧凤 吴小有 高海东 蔡士宾 戴廷波 吴纪中