



ISSN 0496-3490

CODEN TSHPA9

作物学报

ACTA AGRONOMICA SINICA

第41卷 第6期 Vol.41 No.6



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

6

2015

作物学报

(ZUOWU XUEBAO)

第 41 卷 第 6 期 2015 年 6 月

目 次

作物遗传育种·种质资源·分子遗传学

- 831 水稻单叶独立转绿型黄化突变体 *grc2* 的鉴定与基因精细定位 谭炎宁 孙学武 袁定阳 孙志忠 余东 何强 段美娟 邓华凤 袁隆平
- 838 水稻白穗突变体 *wp4* 的鉴定与基因精细定位 王晓雯 蒋钰东 廖红香 杨波 邹帅宇 朱小燕 何光华 桑贤春
- 845 花生种子休眠解除过程中相关基因的表达分析 陈静 江玲 王春明 胡晓辉 翟虎渠 万建民
- 861 一份新的水稻斑点叶突变体 *spl32* 的鉴定和基因定位 钟振泉 罗文龙 刘永柱 王慧 陈志强 郭涛
- 872 抗禾谷孢囊线虫小麦新种质 H3714 和 H4058 的培育与鉴定 孙喜营 崔磊 孙蕾 孙艳玲 邱丹 邹景伟 武小菲 王晓鸣 李洪杰
- 881 植物介导的 RNA 干扰引起马铃薯晚疫病菌基因的沉默 任琴 王亚军 郭志鸿 李继平 谢忠奎 王若愚 王立 惠娜娜
- 889 大豆叶片性状和叶绿素含量 QTL 间的上位性和环境互作效应 梁慧珍 余永亮 杨红旗 董薇 许兰杰 牛永光 张海洋 刘学义 方宣钧
- 900 乌拉尔图小麦 *WRKY* 转录因子的筛选与分析 马建辉 张黛静 高小龙 邵云 姜丽娜

耕作栽培·生理生化

- 910 北方粳稻产量与品质性状及其相互关系分析 王远征 王晓菁 李源 徐海 王嘉宇 赵明辉 唐亮 马殿荣 徐正进 陈温福
- 919 玉米与马铃薯间作对根际微生物群落结构和多样性的影响 覃潇敏 郑毅 汤利 龙光强
- 929 秋季玉米秸秆覆盖对丘陵旱地小麦生理特性及水分利用效率的影响 吴晓丽 汤永禄 李朝苏 吴春 黄钢
- 938 多效唑处理对直播油菜机械收获相关性状及产量的影响 杨阳 蒯婕 吴莲蓉 刘婷婷 孙盈盈 左青松 周广生 吴江生
- 946 杂交中稻开花期高温对结实率影响及其与组合间库源结构和开花习性的关系 徐富贤 张林 熊洪 朱永川 刘茂 蒋鹏 郭晓艺
- 956 外源水杨酸对 Cu 胁迫下水培烟草生长及营养元素吸收利用的影响 徐根娣 葛淑芳 章艺 吴玉环 梅笑漫 刘鹏

研究简报

- 963 普通菜豆品种苗期抗旱性鉴定 李龙 王兰芬 武晶 景蕊莲 王述民
- 972 甘蓝 *BoExo70A1* 与 *BoSEC3*、*BoExo84* 蛋白相互作用的酵母双杂交检测 高启国 刘豫东 蒲全明 张林成 朱利泉 王小佳
- 979 栽培种花生遗传图谱的构建及主茎高和总分枝数 QTL 分析 成良强 唐梅 任小平 黄莉 陈伟刚 李振动 周小静 陈玉宁 廖伯寿 姜慧芳