



ISSN 0496-3490

CODEN TSHPA9

# 作物学报

## ACTA AGRONOMICA SINICA

第42卷 第1期 Vol. 42 No. 1



中国作物学会 中国农业科学院作物科学研究所 主办

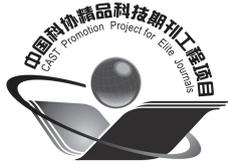
Sponsored by Crop Science Society of China and  
Institute of Crop Science, CAAS

科学出版社 出版

Published by Science Press

1

2016



# 作物学报

(ZUOWU XUEBAO)

第 42 卷 第 1 期 2016 年 1 月

## 目 次

### 作物遗传育种·种质资源·分子遗传学

- |    |  |  |
|----|--|--|
| 1  | <i>GmMYB042</i> 基因对类黄酮生物合成的调控作用                        | 杜海 冉凤 马珊珊 柯蕴倬 孙丽萍 李加纳 唐益雄                    |
| 11 | 小麦果聚糖合成酶基因 <i>6-SFT-D</i> 多态性及其与 <i>6-SFT-A2</i> 的累加效应 | 岳爱琴 李昂 毛新国 昌小平 柳玉平 李润植 景蕊莲                   |
| 19 | 谷子核心种质表型遗传多样性分析及综合评价                                   | 王海岗 贾冠清 智慧 温琪汾 董俊丽 陈凌 王君杰 曹晓宁 刘思辰 王纶 乔治军 刁现民 |
| 31 | 聚合稻瘟病、白叶枯病和褐飞虱抗性基因的三系恢 复系改良效果的评价                       | 楼珏 杨文清 李仲惺 罗天宽 谢永楚 郑国楚 岳高红 徐建龙 卢华金           |
| 43 | 我国棉花品种区域试验重复次数和试点数量的设计                                 | 许乃银 金石桥 李健                                   |
| 51 | <i>DTA-6</i> 对大豆花荚脱落纤维素酶和 <i>GmAC</i> 基因表 达的调控         | 崔洪秋 冯乃杰 孙福东 刘涛 李建英 杜吉到 韩毅强 郑殿峰               |
| 58 | 茶树生长素外运载体基因 <i>CsPIN3</i> 的克隆与表达分 析                    | 王博 曹红利 黄玉婷 胡玉荣 钱文俊 郝心愿 王璐 杨亚军 王新超            |

### 耕作栽培·生理生化

- |     |                                  |                               |
|-----|----------------------------------|-------------------------------|
| 70  | 三种禾谷类作物强、弱勢粒淀粉粒形态与粒度分 布的比较       | 徐云姬 李银银 钱希昉 王志琴 杨建昌           |
| 82  | 光温要素对水稻群体茎蘖增长动态影响的分析及 模拟         | 王萌萌 杨沈斌 江晓东 王应平 陈德 黄维 于庚康 石春林 |
| 93  | 烯效唑干拌种对甜荞茎秆抗倒性能的影响               | 刘星贝 汪灿 胡丹 杨浩 余恒志 阮仁武 吴东倩 易泽林  |
| 104 | 不同行距配置方式对夏玉米冠层结构和群体抗性 的影响        | 栾建峰 张海红 李鸿萍 董朋飞 李潮海           |
| 113 | 氮肥施用量对不同紫甘薯品种产量和氮素效率的 影响         | 吴春红 刘庆 孔凡美 李欢 史衍玺             |
| 123 | 播期、密度和施氮量对稻茬小麦光明麦 1 号氮肥 表观利用率的调控 | 徐晖 崔怀洋 张伟 丁锦峰 李春燕 郭文善 朱新开     |
| 131 | 结薯数差异显著的甘薯品种生长前期根系特性及 根叶糖组分比较    | 王翠娟 史春余 刘娜 刘双荣 余新地            |

### 研究简报

- |     |                    |                         |
|-----|--------------------|-------------------------|
| 141 | 一种新的符合度算法及其应用      | 张慧 顾世梁 李韬               |
| 149 | 不同小麦品种产量对冬前积温变化的响应 | 吕丽华 梁双波 张丽华 贾秀领 董志强 姚艳荣 |