



## 目次

### 作物遗传育种·种质资源·分子遗传学

- 407 水稻茎秆性状与抗倒性的关系及配合力分析  
陈桂华 邓化冰 张桂莲 唐文帮  
黄 璜
- 418 高抗白粉病小麦-山羊草新种质 TA002 的创制和遗传研究  
王玉海 何 方 鲍印广 明东风  
董 磊 韩庆典 李莹莹 王洪刚  
曹广灿 林一欣 薛梅真 邢芦蔓  
吕伟增 杨伟飞 陈军营
- 429 玉米种胚内质网胁迫相关基因对人工老化处理的响应

### 耕作栽培·生理生化·农业信息技术

- 443 玉米秸秆低温高效降解复合菌系 GF-20 的菌种组成及降解稳定性研究  
青格尔 高聚林 于晓芳 胡树平  
王志刚 王 振 闹干朝鲁
- 455 薯/豆套作模式下不同熟期大豆品种的生长补偿效应  
陈光荣 杨文钰 张国宏 王立明  
杨如萍 雍太文 刘卫国
- 468 半干旱区全膜覆盖垄沟间作种植马铃薯和豆科作物的水热及产量效应  
张绪成 王红丽 于显枫 侯慧芝  
方彦杰 马一凡

### 植物保护

- 482 水稻 NBS-LRR 类抗稻瘟病蛋白 Pik-h 的互作蛋白筛选  
王加峰 刘 浩 王 慧 陈志强
- 491 干涉丹参 *SmORAI* 对植物抗病和丹参酮类次生代谢的影响  
化文平 刘文超 王喆之 李翠芹

### 土壤肥料·节水灌溉·农业生态环境

- 503 氮循环与中国农业氮管理  
王敬国 林 杉 李保国
- 518 控释氮肥与尿素混施对连作春玉米产量、氮素吸收和氮素平衡的影响  
王 寅 冯国忠 张天山 茹铁军  
袁 勇 高 强

### 园艺·贮藏·保鲜·加工

- 529 基于花青素苷合成和呈色机理的观赏植物花色改良分子育种  
戴思兰 洪 艳
- 543 核桃青皮的强抗氧化活性成分及其抗氧化稳定性  
田平平 李仁宙 简永健 李健明  
王 杰
- 554 冰温贮藏对宰后肌肉成熟进程的影响  
李培迪 李 欣 李 铮 陈 丽  
李仲文 陈立娟 田建文 张德权

畜牧·兽医·资源昆虫

- 563 鸡生殖干细胞中 Piwi 基因的干涉效率  
李志腾 常国斌 徐璐 马腾  
陈静 陈蓉 王洪志 刘璐  
徐琪 陈国宏
- 573 豆粕与发酵豆粕中主要抗营养因子调查分析  
杨玉娟 姚怡莎 秦玉昌 邱静  
李军国 李俊 谷旭
- 581 利用 Bac-to-Bac 杆状病毒系统超量表达家蚕 let-7 簇 microRNAs  
何婷 尹权 王伟 黄亚奎  
吴小燕 夏庆友 刘仕平

研究简报

- 593 中国西南地区甘薯主要育种亲本的遗传多样性及群体结构分析  
罗凯 卢会翔 吴正丹 吴雪莉  
尹旺 唐道彬 王季春 张凯