

目次

研究报告

- 利用选择导入系进行水稻耐低磷鉴定与 QTL 定位分析 1
任洁 赵秀琴 丁在松 项超 张晶 王超 张俊巍 Charles Augustino JOSEPH 张强 庞昀龙 高用明 石英尧
- 水稻白条纹叶突变体 *st11* 的遗传分析与基因定位 14
成钦淑 叶邦全 袁灿 李伟滔 尹俊杰 王静 贺闯 汪吉春 王玉平 李仕贵 陈学伟
- 水稻新裂颖突变体 *sg1* 的遗传分析与基因定位 22
曾生元 郭旻 李荣德 盛生兰 龚红兵 严长杰
- 云南哈尼梯田当前栽培水稻遗传多样性及群体结构分析 28
刘承晨 赵富伟 吴晓霞 张昌泉 朱孔志 薛达元 武建勇 黄绍文 徐小颖 金银根 刘巧泉
- 水稻 SUMO 化 E3 连接酶 SIZ1 调控缺磷条件下根的发育和根构型形成 35
周红敏 王化敦 孙瑞 裴文霞 吴学能 曹越 孙雅菲 徐国华 孙淑斌
- 有序摆抛栽对超级稻植株抗倒伏能力的影响 45
郭保卫 朱大伟 许轲 张洪程 周兴涛 朱聪聪 曹利强 陈厚存 陈京都 戴其根 霍中洋 魏海燕 李明银
- 不同土壤肥力条件下麦秆还田与氮肥运筹对杂交稻氮素利用、产量及米质的影响 56
严奉君 孙永健 马均 徐徽 李玥 代邹 杨志远
- 干旱胁迫下 NO 对水稻日本晴叶片生理特性的影响 65
杨永杰 杨雪芹 张彩霞 符冠富 陈婷婷 陶龙兴
- 水稻糖质胚乳突变体 *Sug-11* 籽粒灌浆过程的淀粉合成关键酶活性及其与淀粉理化特性关系 73
赵华 王俊敏 张其芳 赵倩 梅淑芳 刘向蕾 程方民
- 江苏省杂草稻的传播与籼粳分化研究 82
陈晓锋 强胜 杨金玲 张帮华 张峥 宋小玲 戴伟民

实验技术

- 稻瘟病菌大片段 DNA 转化载体的构建 91
陈亚平 施文骥 王洪凯
- 水稻苗期纹枯病抗性鉴定微室接种技术的改良 97
徐国娟 袁正杰 左示敏 潘学彪 王志龙 瞿绍洪

研究简报

- 田间高温严重降低杂交水稻制种的异交结实 106
闫浩亮 潘幸福 陈建珍 姚仪敏 卢碧林 田小海