

无栏目

滇型杂交稻亲本籼粳分化与杂种优势关系的初步研究

龙雯虹 云南农业大学园林园艺学院 昆明650201
许明辉 云南省农业科学院生物技术研究所 昆明650223
张树华 云南农业大学稻作所 昆明650201

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以滇型杂交稻不育系 10个、相应的保持系 10个和恢复系 38个,以及由上述不育系和恢复系组配的 40个杂交种为试材,研究了亲本材料的RAPD籼粳分化程度与杂种优势的关系。结果表明,亲本籼粳差异与产量杂种优势存在抛物线的关系。利用籼粳分化存在一定差异的亲本杂交,易得到正向优势组合,平均杂种优势较强;但并非双亲籼粳分化差异越大越好,双亲差异过大则不易获得正向优势组合,使杂种优势减弱,甚至为负。双亲籼粳成分差值以 12%~16%为宜

关键词 [滇型杂交稻](#) [籼粳分化](#) [杂种优势](#) [RAPD](#)

分类号 [6](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 龙雯虹 云南农业大学园林园艺学院 昆明650201
许明辉 云南省农业科学院生物技术研究所 昆明650223
张树华 云南农业大学稻作所 昆明650201

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(178KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“滇型杂交稻”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [龙雯虹 云南农业大学园林园艺学院 昆明650201](#)
 - [许明辉 云南省农业科学院生物技术研究所 昆明650223](#)
 - [张树华 云南农业大学稻作所 昆明650201](#)