

无栏目

### 3种水稻细胞质雄性不育系育性遗传的比较

黄青阳,何予卿,凌杏元,景润春,朱英国

武汉大学生命科学院!武汉430072华中师范大学生命科学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 用马协 A、丛广 41 A和珍汕 97A与 1 3个水稻品系杂交,对三者的遗传行为进行了比较。结果表明,马协 A和珍汕 97A的恢保关系基本相同,其核不育基因等位,同属孢子体不育类型,其恢复性受 1~ 2对显性核基因控制;丛广 41 B、密阳 2 3具 1对恢复基因,明恢 63具 2对恢复基因。丛广 41 A的不育性受 1对隐性核基因和不育细胞质共同控制,其核不育基因与珍汕97A不等位,属配子体不育类型,但有极少数 S(r)花粉参与受精异常传递给后代;其恢复性受 1对显性核基因控制,密阳 2 3有 1对强恢复基因,珍汕 97有 1对弱恢复基因,二者可能不等位。

**关键词** [水稻](#) [细胞质雄性不育](#) [遗传](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 黄青阳;何予卿;凌杏元;景润春;朱英国

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(206KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“水稻”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [黄青阳](#)

· [何予卿](#)

· [凌杏元](#)

· [景润春](#)

· [朱英国](#)