

研究论文

温度敏感雄性不育水稻育性转换的光温反应研究 II. 在云南元江自然条件下的育性表现

陶光喜, 郭 艾, 蒋义明

(云南农业大学稻作研究所, 云南 昆明 650201)

收稿日期 2003-1-17 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过大田分期播种, 对温敏不育系“417S”在云南元江(23°36'N) 4个不同海拔试点自然条件下的育性表达及其转换作了观察鉴定。结果表明, 在元江自然条件下, “417S”表现明显的育性转换, 其育性转换主要受温度控制, 与光照长度相关不显著。该不育系在自然条件下的育性表现与人工控制条件下虽有差异, 但基本上表现一致。

关键词 [温敏不育](#) [育性转换](#) [自然条件](#) [水稻](#)

分类号 [S 511.03](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [陶光喜](#); [郭 艾](#); [蒋义明](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(482KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“温敏不育”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陶光喜](#)

· [郭 艾](#)

· [蒋义明](#)