

植物生理科学

水稻矮秆鞘包穗突变体A846的叶绿素荧光特性研究

黄鹏云¹, 罗丽娟²

1. 海南大学
- 2.

收稿日期 2009-2-11 修回日期 2009-3-27 网络版发布日期 2009-6-20 接受日期 2009-6-9

摘要 在水稻开花至完熟期间, 利用荧光测定仪测定矮秆鞘包穗突变体A846和野生型植株的叶绿素荧光动力学参数。数据采用SAS分析后得到如下结果: 1)在光能吸收总量上并没有表现差异。2)在Yield指标上, 整个测定周期都没有表现出差异, 而NPQ指标极显著差异, 与qP互为消长。3)发生差异的时刻为扬花期(9月17号)。4)突变体光合生理周期较野生型前移3—5天。

关键词 [荧光特性](#) [矮秆突变体水稻](#) [生殖生长期](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2009-0212](#)

通讯作者:

黄鹏云 hpyun2006@126.com

作者个人主页: [黄鹏云¹; 罗丽娟²](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDE](#) (580KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“荧光特性 矮秆突变体水稻 生殖生长期”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [黄鹏云](#)
- [罗丽娟](#)