

研究论文

FACE对武香粳14颖花分化和退化的影响

杨洪建¹,杨连新¹,黄建晔¹,刘红江¹,董桂春¹,颜士敏¹,朱建国²,王余龙^{1,*}

1 扬州大学江苏省作物遗传生理重点实验室, 江苏扬州225009; 2 中国科学院南京土壤研究所, 江苏南京210008

收稿日期 2004-12-2 修回日期 网络版发布日期 2006-6-16 接受日期 2005-7-22

摘要 2001—2003年,利用我国唯一的农田开放式空气CO₂浓度增高(FACE)研究平台,研究大气CO₂浓度比对照高200 μmol·mol⁻¹的FACE处理对水稻品种武香粳14颖花分化和退化的影响。FACE处理结果表明,每穗现存颖花数平均比对照少10.4~12.6朵,降幅为6.88%~8.49%,达极显著水平;对每穗颖花分化数和

关键词 [水稻](#) [FACE](#) [分化颖花数](#) [退化颖花数](#)

分类号 [S511](#)

DOI:

通讯作者:

王余龙 ylwang@yzu.edu.cn

作者个人主页: [杨洪建¹](#); [杨连新¹](#); [黄建晔¹](#); [刘红江¹](#); [董桂春¹](#); [颜士敏¹](#); [朱建国²](#); [王余龙^{1,*}](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (554KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“水稻”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [杨洪建](#)
- [杨连新](#)
- [黄建晔](#)
- [刘红江](#)
- [董桂春](#)
- [颜士敏](#)
- [朱建国](#)
- [王余龙](#)
-