

研究论文

高温胁迫对早稻根系质膜ATPase活性及NH₄⁺吸收的影响

石庆华,李木英,许锦彪,谭雪明

江西农业大学农学院/江西省作物生理生态与遗传育种重点实验室, 江西南昌330045

收稿日期 2005-8-15 修回日期 网络版发布日期 2006-6-16 接受日期 2005-12-15

摘要 选用高温耐性品种农大228、082和高温敏感品种茉莉占、协青早B, 比较研究了高温胁迫对根系质膜ATPase活性和NH₄⁺吸收速率的影响。结果表明, 高温胁迫下, 农大228和082根系质膜H⁺-ATPase和Ca²⁺-ATPase活性均比对照提高, 而茉莉占和协青早B分别比对照大幅度下降, 品种间差异显著(D

关键词 [早稻](#) [根系质膜](#) [高温胁迫](#) [ATPase活性](#)

分类号 [S511](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 石庆华;李木英;许锦彪;谭雪明

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (373KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“早稻”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [石庆华](#)
- [李木英](#)
- [许锦彪](#)
- [谭雪明](#)