

研究论文

缺磷胁迫对温州蜜柑光合作用的光抑制研究 (一)

陈屏昭,陈顺方,刘忠荣,周 云,樊钦平

(云南昭通师范高等专科学校,云南 昭通 657000)

收稿日期 2002-8-26 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 经缺磷处理后,温州蜜柑叶片的表观量子效率 (AQY),最大荧光 (Fm),光化学效率 (Fv/Fm),光量子产量 (Y) 和电子传递速率 (ETR) 下降,而初始荧光 (Fo) 上升。净光合速率 (Pn) 和光呼吸速率 (Pr) 均下降。但Pr/Pn比值升高。表明缺磷处理后,温州蜜柑更易发生光合作用的光抑制。

关键词 [温州蜜柑](#) [缺磷胁迫](#) [光合作用](#) [光抑制](#)

分类号 [S 666.1](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 陈屏昭;陈顺方;刘忠荣;周 云;樊钦平

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(647KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“温州蜜柑”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈屏昭](#)

· [陈顺方](#)

· [刘忠荣](#)

· [周 云](#)

· [樊钦平](#)