

研究论文

缺磷胁迫对温州蜜柑叶片光合作用的影响

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 2002-7-18 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 温州蜜柑经不同程度磷胁迫处理后,其净光合速率(Pn)、光呼吸速率(Pr)、表观量子效率(AQY)、羧化效率(CE)、最大荧光(Fm)、光化学效率(Fv/Fm)、量子产量(Y)、电子传递速率(ETR)显著下降。但光呼吸/光合比(Pr/Pn)和初始荧光(Fo)显著升高。当采用叶面喷施 KH_2PO_4 的方式供磷时,缺磷状况可在24 h内基本恢复到处理前的水平。

关键词 [温州蜜柑](#) [缺磷胁迫](#) [叶绿素荧光](#) [光合磷酸化](#) [光呼吸](#)

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\(640KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)