

植物生理科学

新疆沙漠桑树光合特性日变化的研究

殷工¹, 徐立², 买买提依明^{1,2}, 夏庆友², 吴丽莉¹, 米日古丽¹, 印玉萍¹, 闫海龙³, 曾凡江³

¹新疆蚕业研究所, 新疆和田 848000; ²西南大学蚕学与系统生物学研究所, 重庆 400716;

³中国科学院新疆生态与地理研究所, 乌鲁木齐 830011

收稿日期 2008-5-28 修回日期 2008-6-4 网络版发布日期 2008-8-13 接受日期

摘要 沙漠桑树净光合速率的日变化在强光、高温、干燥的晴天呈双峰曲线, 沙漠桑树的净光合速率和气孔导度较低, 沙漠桑树的光合速率与气孔导度呈极显著相关关系, 光合作用受叶片内部气孔活动状态、蒸腾速率和外界空气温度、空气相对湿度等因子的影响。

关键词 [沙漠桑树](#); [光合特性](#); [日变化](#)

分类号 [S792.95](#)

DOI:

对应的英文版文章: [20086086](#)

通讯作者:

买买提依明 cks-xj@163.com

作者个人主页: 殷工¹; 徐立²; 买买提依明^{1,2}; 夏庆友²; 吴丽莉¹; 米日古丽¹; 印玉萍¹; 闫海龙³; 曾凡江³

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (547KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“沙漠桑树; 光合特性; 日变化”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [殷工](#)

· [徐立](#)

· [买买提依明](#)

· [夏庆友](#)

· [吴丽莉](#)

· [米日古丽](#)

· [印玉萍](#)

· [闫海龙](#)

· [曾凡江](#)