

林业科学

黄腐酸旱地龙对欧美杨光合及蒸腾速率的影响

武应霞¹,何威²,林春阳³,冯建灿,栗有枝

1. 河南农业大学林学院园艺学院林学系
2. 河南省林业科学研究院
3. 郑州市市政工程勘测设计研究院

收稿日期 2008-6-12 修回日期 网络版发布日期 2008-10-6 接受日期 2008-10-6

摘要 通过对欧美杨喷施黄腐酸后的几项生理指标的研究,结果表明,质量浓度为3.5 g/L-1的处理效果最好,其气孔导度和蒸腾速率分别比对照降低了42.0%和26.1%;对光合作用有促进作用;对欧美杨的叶水势提高幅度为13.8%,能显著抑制叶水势的下降。

关键词 [欧美杨](#) [黄腐酸](#) [气孔导度](#) [蒸腾速率](#) [光合速率](#) [叶水势](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2008-0241](#)

通讯作者:

武应霞 wyxqwy@163.com

作者个人主页: 武应霞¹;何威²;林春阳³;冯建灿;栗有枝

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(500KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“欧美杨”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [武应霞](#)

· [何威](#)

· [林春阳](#)

· [冯建灿](#)

· [栗有枝](#)