

林业科学

湿地松半同胞家系净光合速率日变异规律研究

杨美寅¹, 李文东², 童方平³, 宋庆安³, 易霭琴³, 李 贵⁴

¹湖南省中方县林业局, 怀化 418000, ²湖南省怀化市林业局, 怀化418000; ³湖南省林业科学院 长沙 410004;

⁴中南林业科技大学资源与环境学院, 长沙410004

收稿日期 2008-4-14 修回日期 2008-5-14 网络版发布日期 2008-8-12 接受日期

摘要 使用LI-6400便携式光合测定系统, 对湿地松优良半同胞家系净光合速率的日变异规律进行了研究, 结果表明1年中湿地松各半同胞家系3~8月典型天气的Pn值日变化模式为‘双峰’型, 其余各月即1、2、9、10、11、12月的Pn值日变化模式为‘单峰’型, 各家系1龄针叶的Pn值显著高于2龄针叶的Pn值, 全天以傍晚时的Pn值为最低。湿地松优良半同胞家系的Pn值显著高于普通种的Pn值, 表明通过遗传改良, 提高了湿地松的光合能力, 从而提高了湿地松良种的生长量和产量。

关键词

[净光合速率](#); [日变异规律](#); [半同胞家系](#); [湿地松](#)

分类号 [S718.43](#)

DOI:

对应的英文版文章: [20086144](#)

通讯作者:

杨美寅 miniymy448@163.com

作者个人主页: 杨美寅¹;李文东²;童方平³;宋庆安³;易霭琴³;李 贵⁴

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (612KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“](#)

[净光合速率; 日变异规律; 半同胞家系; 湿地松](#)

[”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杨美寅](#)

· [李文东](#)

· [童方平](#)

· [宋庆安](#)

· [易霭琴](#)

· [李 贵](#)