

“741杨”扦插苗耐阴性的研究

裴保华, 郭进起, 张素菊

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用黑色遮阴网遮光, 研究了741杨嫩枝扦插苗的耐阴性。共设置全日照(对照)、全日照的24.5%、7.5%和2.5%等4种光量。研究了光强对叶生长、叶解剖构造、叶绿素含量、光-光合曲线、新梢生长和生物量等指标。结果表明, 741杨是一种喜光树种, 在全日照下生长, 其生物量等多项指标都高于各种遮光处理。741杨对24.5%光量有较强的适应补偿能力, 其单片叶面积、新梢生长率、叶绿素含量、叶柄长度等都超过对照, 但生物量还是低于对照34.4%。7.5%光量处理已接近741杨的耐阴极限。741杨扦插苗不能长期在2.5%的光量下生活。

关键词 [耐阴性](#) [741杨](#) [全日照](#) [喜光树种](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [s20-3-9](#)

通讯作者:

裴保华

作者个人主页: [裴保华](#); [郭进起](#); [张素菊](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(348KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“耐阴性”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [裴保华](#)
- [郭进起](#)
- [张素菊](#)