

林业科学

两种不同种源地白榆的组织培养与叶片再生研究

王静华¹,侯建生²,刘桂林¹,梁海永¹,于小清¹

1. 河北农业大学
- 2.

收稿日期 2008-11-10 修回日期 2008-11-20 网络版发布日期 2009-3-5 接受日期 2009-3-6

摘要 采用河北沧州市和内蒙赤峰市两种不同种源地的白榆茎段作为外殖体进行组织培养,在附加不同浓度激素的培养基上对其进行增殖、叶片再生及生根培养,建立其组织培养及叶片再生体系。结果表明,来自河北沧州市的白榆最适分化培养基是MS培养基+6-BA 0.10mg/L+IBA0.005mg/L,最适生根培养基是MS培养基+IBA0.01mg/L,而来自内蒙赤峰市的白榆最适分化培养基是MS+6-BA 0.10mg/L+IBA0.025mg/L,最适生根培养基是MS培养基+IBA0.05mg/L。两种白榆叶片再生的最适培养基均为MS+TDZO.005mg/L+IAAO.005mg/L。

关键词 [白榆](#) [组织培养](#) [种源地](#) [叶片再生](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2008-1174](#)

通讯作者:

王静华 jinghua0525@sina.com

作者个人主页: 王静华¹;侯建生²;刘桂林¹;梁海永¹;于小清¹

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1661KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“白榆”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王静华](#)
- [侯建生](#)
- [刘桂林](#)
- [梁海永](#)
- [于小清](#)