

园艺园林科学

不同植物生长调节剂对大叶黄杨扦插生根的影响

刘峻蓉, 罗瑞芳

云南农业职业技术学院, 昆明 650031

收稿日期 2008-5-9 修回日期 2008-5-31 网络版发布日期 2008-7-21 接受日期

摘要 【研究目的】通过试验, 寻找适合大叶黄杨扦插生根的植物生长调节剂及其适宜浓度。【方法】以大叶黄杨当年生枝条作试材, 分别就植物生长调节剂不同种类、不同浓度及不同植物生长调节剂的混合处理大叶黄杨枝段的生根效应进行了试验研究, 并分析结果。【结果】(1)不同植物生长调节剂处理对大叶黄杨的生根效果以 IBA50mg/L 为最好, 其次为 IAA50mg/L, NAA50mg/L 的效果较差。(2)不同浓度植物生长调节剂处理对大叶黄杨的生根效果, IBA 以 50mg/L 为最好, IAA 和 NAA 均以 50mg/L 为最好。(3)不同植物生长调节剂混合对大叶黄杨生根的影响不明显, 生产上不宜采用 IAA50mg/L+NAA50mg/L, IBA50mg/L+NAA50mg/L 的混合。

【结论】不同植物生长调节剂处理对大叶黄杨的生根效果以 IBA50mg/L 为最好; 生产上不宜采用 IAA50mg/L+NAA50mg/L, IBA50mg/L+NAA50mg/L 的混合。

关键词 [大叶黄杨](#); [扦插生根](#); [植物生长调节剂](#)

分类号 [S482.8](#)

DOI:

对应的英文版文章: [20080104](#)

通讯作者:

liujunrong332004@yahoo.com.cn

作者个人主页: 刘峻蓉, 罗瑞芳

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(340KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“大叶黄杨; 扦插生根; 植物生长调节剂”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘峻蓉](#)

· [罗瑞芳](#)