

研究论文

提高成年云南山楂树试管培养苗生根率的方法

黄仕周 刘艾琴 胡虹 段金玉

中国科学院昆明植物研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2004-2-20 11:14:00 接受日期

摘要 用成年云南山楂(*Crataegus scabrifolia*(Franch)Rehd.树的无菌增殖芽苗作为生根试验材料。结果表明:接种在含生长素(IBA、NAA)0.01-1.0mg/1的MS/2培养基中,芽苗的平均生根率为50.4%;在高浓度(150-250mg/1)生长素溶液中浸泡芽苗基部30分钟,然后接种到无生长素的MS/2培养基中,其生根率为60.1%;用高浓度生长素液蘸芽苗基部的生根率为83.5%;芽苗在含IBA1-5mg/1的培养基中培养2-4天,然后转入MS/2培养基中诱导生根,生根率可达92%以上,根伸长正常。黑暗条件明显抑制生根,每日16小时至24小时光照对芽苗生根有益。

关键词 [云南山楂](#) [试管培养苗](#) [生根率](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [黄仕周](#) [刘艾琴](#) [胡虹](#) [段金玉](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(336KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“云南山楂”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [黄仕周](#) [刘艾琴](#) [胡虹](#) [段金玉](#)