


【作者】	邓柳红, 罗明武
【单位】	中国热带农业科学院热带生物技术研究所, 海南海口
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	32
【发表页码】	15711-15712
【关键字】	巴西橡胶树; 茎段; 腋芽萌动生长; 组织培养
【摘要】	<p>【目的】诱导橡胶树茎段腋芽分化增殖, 为橡胶树栽培提供大量优良的新型无性系种植材料。【方法】以橡胶树优良单株带芽茎段作外植体, 以MS为基本培养基, 研究不同激素配比的培养基对橡胶树腋芽分化增殖的影响。【结果】以多菌灵2.0 g/L+青霉素 400.0 mg/L预处理+0.1% HgCl₂ 表面消毒, 污染率降至29%; 以MS+6-BA 2.0 mg/L为启动培养基, 腋芽萌动率达85%。以MS+6-BA 3.0 mg/L+NAA 0.1 mg/L为生长增殖培养基, 萌动腋芽生长发育正常。【结论】多菌灵和抗生素预处理, 可以明显降低外植体污染率和死亡率。6-BA对腋芽的萌动和生长起重要作用, 而添加2,4-D则抑制腋芽萌发及生长。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭