

【作者】	魏玉云, 陈方声, 覃和业
【单位】	中国热带农业科学院种苗组培中心, 海南儋州
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	35
【发表页码】	15449-15450
【关键字】	香蕉; 组培苗; 无土栽培; 配方; 筛选
【摘要】	<p>[目的] 筛选香蕉组培苗无土栽培的基质。[方法] 以巴西品种香蕉组培苗为试材, 以变质岩发育的砖红壤为基质栽培的香蕉组培苗为对照, 采用椰糠、锯末、珍珠岩、河砂配制成14种不同的基质, 测定各基质中香蕉组培苗的生长指标。[结果] 生长105 d后, 不同基质中组培苗的叶片数均可达到5片以上。其中, 菇渣: 珍珠岩: 河砂=1: 1: 1(D₂) 基质中组培苗的叶片数最多, 平均为6.1片。基质D₂中组培苗的假茎最粗, 是CK的135%。不同基质中香蕉组培苗的假茎均高于CK。其中, D₂基质中组培苗的假茎最高, 为12.33 cm, 较CK高3.31 cm。各基质中香蕉组培苗最新展开叶的宽度均极显著高于CK。[结论] 香蕉组培苗无土栽培基质的最佳配方为菇渣: 珍珠岩: 河砂按1: 1: 1。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭