

【作者】	施福军, 莫昭展, 韦江萍, 杨小飞, 田玉娟, 覃贵毕
【单位】	广西高峰林场, 广西南宁
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	32
【发表页码】	13968-13969, 13992
【关键字】	墨兰; 无菌播种; 根状茎增殖
【摘要】	<p>[目的] 研究墨兰无菌播种和根状茎的增殖情况, 为墨兰的组织快繁提供参考。 [方法] 对金嘴墨兰的种子进行无菌播种, 并对不同的培养基成分与培养条件在墨兰根状茎生长、增殖和生根的影响进行了研究。 [结果] 金嘴墨兰较适宜的种子萌发培养基为1/2 MS或改良MS; 在根状茎增殖过程中, KC培养基的增殖效果最好, 增殖倍数为8.1, 其次为MS培养基, 增殖倍数为7.4; 6 BA和NAA的比例控制在2: [KG-*2/3] 1效果较好; 在墨兰生根培养过程中所加入的5种营养附加物香蕉泥、椰子汁、红薯汁、马铃薯汁、玉米汁都能够促进生根。 [结论] 根状茎增殖的较适宜培养基为KC+6 BA 2.0 mg/L+NAA 1.0 mg/L+蔗糖 30 g/L+ 琼脂 7.1 g/L+0.1%炭粉; 红薯汁对墨兰的生根有显著的促进作用。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭