

【作者】	林奇生, 刘强, 符春娇, 李斌, 许鹏, 吴统七, 王颖, 贞喆, 张颖
【单位】	海南师范大学生命科学学院, 海南海口
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	25
【发表页码】	12179-12180
【关键字】	小桐子; 胚愈伤组织; 耐盐性
【摘要】	<p>[目的] 筛选耐盐性较强的小桐子新品种。[方法] 以小桐子种胚为材料, 采用含不同浓度6-苄基腺嘌呤(6-BA)和吲哚丁酸(IBA)组合的培养基对其进行愈伤组织诱导, 筛选出最佳诱导培养基; 在最佳诱导培养基中分别加入0、20、40、60、80、100 mmol/L NaCl对小桐子胚愈伤组织进行诱导, 研究胚愈伤组织的耐盐性。[结果] 小桐子胚愈伤组织的最佳诱导培养基为MS+1.0 mg/L 6-BA+0.1 mg/L IBA; 胚愈伤组织在含40、60 mmol/L NaCl的培养基上生长状况最佳, 当培养基中NaCl浓度达到100 mmol/L时, 小桐子胚愈伤组织无法存活。[结论] 在MS+1.0 mg/L 6-BA+0.1 mg/L IBA培养基中, 小桐子胚愈伤组织具有较好的耐NaCl性。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭