


【作者】	李智军, 李春艳, 周伟松, 骆焕彬, 卢文佳, 龙卫平
【单位】	广东省农科集团良种苗木中心, 广东广州
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	15
【发表页码】	6216 - 6219
【关键字】	辣椒;RAPD; 广椒6号; 纯度; 鉴定
【摘要】	<p>[目的] 为利用RAPD 技术进行作物种子的纯度检测奠定基础。[方法] 利用RAPD 技术对辣椒一代杂种广椒6号的种子纯度进行检测, 研究RAPD 反应体系中的模板DNA 和引物的用量对PCR 扩增效果的影响。[结果] 在25 μl 反应体系中, 加入10 ~400 ng 模板DNA, 均可获得一致产物, 而且条带亮度无明显差异。从340 个RAPD 随机引物中筛选出15 个具有良好稳定性的差异引物, 其中偏母型引物5 个, 偏父型6 个, 互补型4 个。利用筛选出的3 个多态性引物F05、F15 和I05 对广椒6号的纯度进行检测, 3 个引物的检测结果一致, 且与田间形态学鉴定结果吻合。[结论] RAPD 技术是鉴定辣椒一代杂种纯度的有效方法, 具有准确、可靠、快速和经济的特点。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭