

【作者】	朱美霞, 孟庆福, 王建书
【单位】	河北工程大学农学院, 河北邯郸
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	18
【发表页码】	7577 - 7578
【关键字】	mtDNA; RAPD; 杂种二代; 纯度
【摘要】	<p>[目的] 为mtDNA- RAPD 技术检测杂种后代的纯度的可行性提供参考, 为引物组合法广泛应用于植物纯度检测、遗传多样性分析提供依据。[方法] 应用6对随机单引物和引物组合对99B 和海岛棉及其F2代的mtDNA进行RAPD 扩增并进行多态性分析。[结果] 应用单引物对F2代mtDNA进行RAPD 检测多态性分析, 从6个单引物RAPD-PCR 扩增得到了3个差异株, 结果表明该群体的纯度为95%, 应用引物组合扩增多态性分析表明, 从15对引物RAPD-PCR 扩增检测到4个差异株, 该群体的纯度为93%。表明引物组合扩增多态性分析具有准确性高、精确性好的优点, 也在植物种质纯度检测中引物组合法的优势及利用价值。[结论] mtDNA 的多态性检测具有很好应用价值和前景。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭