

【作者】	吴列洪, 谢德平, 张燕春, 陆国权
【单位】	浙江省农业科学院, 浙江杭州
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	31
【发表页码】	15157-15159
【关键字】	甘薯; DNA提取; 叶; 电泳
【摘要】	<p>[目的] 筛选出一种简便快捷的DNA微量提取方法。[方法] 从不同处理甘薯植株的叶片中提取DNA样品并用紫外分光光度法和琼脂糖凝胶电泳法检测其纯度和质量。[结果] 正常光照下甘薯植株的DNA产量最高, 48 h黑暗处理的次之, 24 h黑暗处理的最低。在正常光照下和48 h黑暗处理中顶芽的DNA产量都明显高于叶片; 在24 h黑暗处理中, 顶芽与叶片的DNA产量比较接近。叶片DNA的纯度高于顶芽, 正常光照下和24 h黑暗处理中DNA的纯度高于48 h黑暗处理中的。DNA电泳图谱表明, 正常光照下叶片DNA的电泳条带一般比顶芽的好。48 h黑暗处理中顶芽和叶片DNA的电泳条带没有很大差异。[结论] 该试验为大批量实生苗DNA的快速提取和多种分子生物学研究奠定了实践基础。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭