

【作者】	康东岭, 秦建新, 王亦辉, 肖林清, 张莉
【单位】	新疆兵团农八师144团, 新疆石河子
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	17
【发表页码】	7141-7142, 7154
【关键字】	致病型; 黄萎病菌; 分子监测
【摘要】	[目的]查明落叶型黄萎病菌在石河子地区的存在情况。[方法]采用了PCR技术对石河子地区棉花黄萎菌系进行检测, 监测石河子地区棉花黄萎病菌致病类型。[结果]利用非落叶型棉花黄萎病菌的的特异引物ND1、ND2对石河子棉区采来的114个棉花黄萎病菌菌系进行PCR扩增, 108个菌系扩增出1 500 bp的片段, 与文献中报道的非落叶型棉花黄萎菌系扩增出的片段大小一致, 说明这些菌系为非落叶型棉花黄萎菌系; 而剩余的6个菌系未扩增出任何片段; 利用落叶型黄萎病菌的特异性引物D1、D2对这6个菌系进行扩增, 也未扩增出任何片段。[结论]非落叶型黄萎病菌占供试菌系的99.5%, 表明目前石河子地区棉花黄萎病菌依旧以非落叶型黄萎病菌为主。
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭