

【作者】	陈桂平, 客绍英, 陈玉芹
【单位】	唐山师范学院生命科学系, 河北唐山
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	33
【发表页码】	16392-16394
【关键字】	菘蓝; 根腐病菌; 可溶性蛋白
【摘要】	<p>[目的] 为深入研究菘蓝对根腐病的抗性机制提供理论依据。[方法] 采用不同浓度菘蓝根腐病菌毒素处理菘蓝幼苗, 筛选最适处理浓度; 对最适浓度毒素处理过的菘蓝幼苗的外部形态进行鉴定, 并测定其可溶性蛋白的含量。[结果] 稀释10、20倍毒素处理过的菘蓝幼苗在试验期间全部萎蔫死亡, 稀释40、50倍毒素处理过的菘蓝幼苗在试验期间大部分无病变现象, 稀释30倍毒素处理过的菘蓝幼苗病变现象明显, 处理72 h后50%幼苗萎蔫死亡。经稀释30倍毒素处理的菘蓝幼苗可溶性蛋白的谱带大体相同, 但也出现了个别特异性条带; 经毒素处理的样品蛋白条带数多于对照, 且染色较深。[结论] 菘蓝根腐病菌毒素的筛选压力以稀释30倍最好。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭