

【作者】	陆宁海, 郭立季, 吴利民, 徐瑞富
【单位】	河南科技学院植物保护系, 河南新乡
【卷号】	34
【发表年份】	2006
【发表刊期】	22
【发表页码】	5905 - 5906
【关键字】	番茄褐斑病菌; 毒素; 抗病品种; 感病品种
【摘要】	研究在番茄褐斑病菌毒素作用下, 番茄抗、感病品种根数、根长、芽长及根的电导值和PAL 活性变化情况。结果表明: 抗、感病番茄品种根数、根长、芽长均受到抑制, 根的电导值及叶片的苯丙氨酸解氨酶(PAL)活性升高; 抗病品种根数、根长、芽长受毒素的影响较感病品种小, 即感病品种对毒素敏感, 且抗、感病品种的电导值间差异达显著水平; 抗病品种的PAL 活性增加幅度较感病品种大。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭