

【作者】	李晔, 吴元华, 赵秀香
【单位】	沈阳农业大学植物保护学院, 辽宁沈阳
【卷号】	34
【发表年份】	2006
【发表刊期】	17
【发表页码】	4237 - 4238
【关键字】	Fe ; 普通烟草花叶病毒; 防御酶活性
【摘要】	采用烟草栽培品种NC89 , 利用不同Fe 离子浓度处理烟草感染TMV 后, 对防御酶活性进行测定, 研究不同供Fe 水平与烟草感染 TMV 后防御酶活性的互作关系。结果表明, 烟草幼苗用不同浓度Fe 离子处理后, 其中1 .68 g/ LFe 处理和感染TMV 后的烟草体内, 超氧化物歧化酶(SOD)、多酚氧化酶(PPO)、苯丙氨酸解氨酶(PAL)、过氧化物酶(POD) 和过氧化氢酶(CAT) 活性均迅速升高, 酶活性峰值出现也早, 且明显高于其他Fe 水平的。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭