

【作者】	王大平
【单位】	重庆文理学院生命科学与技术学院, 重庆永川
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	33
【发表页码】	14413 - 14414
【关键字】	奥林达夏橙; 虚幻球藻; 膜脂过氧化
【摘要】	[目的] 研究绿斑病对夏橙叶片膜脂过氧化的影响。[方法] 以盆栽的2年生奥林达夏橙为试材, 测定叶片膜透性、MDA、SOD、POD、CAT。[结果] 轻度病叶对叶片的膜脂过氧化无显著影响, 中度病叶和重度病叶显著增加了叶片中MDA含量和膜透性, 降低了叶片中CAT、SOD和POD含量。[结论] 绿斑病藻大量寄生后引起夏橙叶片中细胞活性氧清除系统功能的降低, 可能导致细胞内活性氧积累, 进而引起膜脂过氧化发生和膜系统受损。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭