

【作者】	张家旺,冯辉,朱延姝,席海军
【单位】	沈阳农业大学园艺学院,辽宁沈阳
【卷号】	35
【发表年份】	2007
【发表刊期】	4
【发表页码】	980 - 981
【关键字】	番茄;短期遮荫;MDA;SOD;POD;CAT
【摘要】	以具有典型植株形态的番茄幼苗为材料,进行遮光处理(遮光后光强为25%自然光),测量遮光后及恢复自然光照过程中番茄体内MDA含量和SOD、POD、CAT活性。结果表明,短期遮光后两品系MDA含量都明显增加,叶片上冲型品系增加幅度低于叶片平展型品系,说明恢复过程中叶片上冲型品系具有更强的恢复能力。短期遮光后两品系SOD、CAT活性明显降低,POD活性略有升高;恢复过程中SOD活性前期迅速升高,POD和CAT活性先降后升。
【附件】	 <a href="#">PDF下载</a> <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭