

<b>【作者】</b>	胡玲, 林玉锁*
<b>【单位】</b>	南京农业大学资源与环境学院, 江苏南京
<b>【卷号】</b>	34
<b>【发表年份】</b>	2006
<b>【发表刊期】</b>	13
<b>【发表页码】</b>	3165-3167
<b>【关键字】</b>	呋喃丹; 赤子爱胜蚓; 蛋白含量; SOD; TChE
<b>【摘要】</b>	<p>选用杀虫剂呋喃丹对赤子爱胜蚓 (<i>Eisenia foetida</i>) 进行染毒试验, 研究农药污染对赤子爱胜蚓的致死率和体内蛋白含量、SOD 和 TChE 活力的影响。结果表明: 当蚯蚓受到低浓度呋喃丹胁迫时, 其体内蛋白含量和 TChE 的活性均表现为升高趋势, SOD 活性表现为降低; 当受到高浓度呋喃丹胁迫时, 其体内蛋白含量和 TChE 活性表现为不同程度的降低, SOD 却表现为升高; 其剂量-效应关系曲线均为抛物线型。可利用蛋白含量、SOD 和 TChE 活性的变化来指示呋喃丹对赤子爱胜蚓的毒性作用。</p>
<b>【附件】</b>	 <a href="#">PDF下载</a> <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭