

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期, undefined - undefined 页

题目: 松树受害后一些化学物质含量的变化及其对马尾松毛虫种群参数的影响

作者: 戈峰 李典谟 邱业先 王国红

摘要: 通过探讨松树受害后松针的一些化学物质变化与马尾松毛虫 *Dendrolimus punctatus* 种群参数的相互作用关系。结果表明: 松针被马尾松毛虫为害后, 针叶的氨基酸含量减少、单宁和总酚含量增加; 马尾松毛虫取食被害松针后, 体内的2种解毒酶(过氧化氢酶、羧酸酯酶)活性增加, 其种群参数表现出发育历期延长、体重减轻、死亡率增加、生殖力下降的变化。

关键词: 被害松针, 马尾松毛虫, 相互作用

这篇文章摘要已经被浏览 45 次, 全文被下载 23 次。

[下载PDF文件 \(366496 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: [kcxb@ioz.ac.cn](mailto:kcxb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>

《昆虫学报》版权所有© 2005