

[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: 湖北高海拔地区性信息素对小菜蛾的诱捕和防治效果

作者: 王香萍<sup>1</sup>, 张钟宁<sup>1\*</sup>, 雷朝亮<sup>2</sup>, 赵毓朝<sup>3</sup>, 吴旦旭<sup>3</sup>

摘要: 2002年应用性诱剂对海拔1 200 m山区甘蓝田小菜蛾的发生及防治进行了研究。在第一茬蔬菜生长期有2个诱蛾高峰, 诱蛾量(头/盆)分别为 $11.7 \pm 2.4$ 和 $9.2 \pm 1.0$ ; 第二茬蔬菜生长期有3个诱蛾高峰, 诱蛾量(头/盆)分别为 $70.9 \pm 8.0$ 、 $16.1 \pm 2.5$ 和 $11.1 \pm 1.9$ 。应用性诱剂诱捕山区甘蓝田小菜蛾时, 第一茬田间蛾密度与单盆诱捕量相关性不显著, 而第二茬菜生长期田间蛾密度与单盆诱蛾量相关性显著( $y=0.0116x+0.1614$ ,  $r=0.9213$ ,  $P=0.0011$ )。性诱剂在光期与暗期都可诱到小菜蛾雄虫, 没有明显的诱蛾高峰。应用性诱剂可以使菜田的农药使用减少3~5次, 降低田间子代幼虫密度。

关键词: 小菜蛾; 甘蓝; 性诱剂; 诱捕; 防治效果

这篇文章摘要已经被浏览 40 次, 全文被下载 18 次。

[下载PDF文件 \(331036 字节\)](#)

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: [kxcb@ioz.ac.cn](mailto:kxcb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>