

[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: 利用生命表评价白蛾周氏啮小蜂对美国白蛾的控制作用

作者: 魏建荣, 杨忠岐, 苏智

摘要: 为了研究白蛾周氏啮小蜂对侵入性害虫-美国白蛾的控制作用, 在山东省烟台市美国白蛾发生区, 选择美国白蛾发生程度中等的两块样地, 一块样地作为释放白蛾周氏啮小蜂防治美国白蛾的防治区, 另一块样地作为对照区。应用生命表技术, 连续2年共4代对美国白蛾种群数量进行定点观察。防治区每代美国白蛾在化蛹初期和化蛹盛期各放蜂1次, 即每代美国白蛾共放蜂2次。将2年的第1代和第2代观测数据分别综合平均, 制成4个生命表。结果表明, 在放蜂防治区, 第1代和第2代美国白蛾的种群趋势指数(I)分别为0.29和0.14, 说明下代美国白蛾种群数量将急剧下降; 放蜂区的I值显著小于对照区的8.74和4.48。生命表研究结果清楚地表明, 通过人工释放白蛾周氏啮小蜂能够达到良好的控制美国白蛾的效果。

关键词: 美国白蛾; 白蛾周氏啮小蜂; 生命表; 生物防治

这篇文章摘要已经被浏览 68 次, 全文被下载 36 次。

[下载PDF文件 \(281897 字节\)](#)

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

网 址: <http://www.insect.org.cn>