



论文检索

关键词: 请选择年份 请选择刊期

GO

高级查询



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: 印楝素乳油对小菜蛾种群的控制作用

作者: 侯有明¹, 庞雄飞², 梁广文²

摘要: 通过室内外系统试验探讨了印楝素乳油对小菜蛾 *Plutella xylostella* 种群的控制作用。结果表明, 其控制作用主要表现在对成虫产卵的显著忌避作用、对幼虫的拒食作用以及对生长发育的影响和减少幼虫危害力等方面。印楝素乳油 0.005 mL/L 处理对成虫的忌避率为 78.3%, 对幼虫的选择性和非选择性拒食率分别为 71.8% 和 62.9%, 幼虫总取食量是对照的 59.0%, 使小菜蛾种群趋势指数 (I 值) 降为 2.4, 干扰作用控制指数 ($IIPC$) 为 0.1079。采用状态空间分析法就印楝素乳油施用后小菜蛾种群数量动态的模拟分析亦表明, 其显著的控制作用表现在种群发展初期对成虫的忌避作用。

关键词: 印楝素; 小菜蛾; 种群控制; 忌避作用; 拒食作用

这篇文章摘要已经被浏览 48 次, 全文被下载 21 次。

[下载PDF文件 \(324403 字节\)](#)

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>

《昆虫学报》版权所有© 2005