

[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: 球孢白僵菌对油桐尺蛾的生物效力

作者: Sibani Sankar GHATAK, Md. Wasim REZA

Department of Agricultural Entomology, Bidhan Chandra Krishi Viswavidyalaya, Mohanpur, Nadia, West Bengal

摘要: 分别在2005年和2006年的5、6月份, 在Kamalpur和Hunterpara茶园、孟加拉西部以及印度地区对一种昆虫致病真菌球孢白僵菌对油桐尺蛾 *Buzura (=Biston) suppressaria* Guen. 的生物效力进行了评估。以农场主常用的化学杀虫剂40% SP灭多虫和25% EC氯氰菊酯作为标准检测物。试验中球孢白僵菌浓度为1.50 g, 2.00 g和2.5 g/lit. of water; 灭多虫和氯氰菊酯浓度分别为0.75 mL, 1.00 mL和1.50 mL, 和0.50 mL, 1.00 mL和1.50 mL/lit. of water。在喷洒2.5 g/lit. of water 球孢白僵菌3天后, Kamalpur和Hunterpara茶园中油桐尺蛾种群个体数分别降低了88.00%和84.00%。死的毛虫变成黑色, 垂悬在叶片上。并且发现球孢白僵菌的杀虫活性与高剂量的灭多虫和氯氰菊酯的相当。

关键词: 球孢白僵菌; 生物效力; 茶园尺蠖蛾

这篇文章摘要已经被浏览 273 次, 全文被下载 136 次。

[下载PDF文件 \(164592 字节\)](#)您是第: **363727** 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>