

[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: 绿僵菌侵染小菜蛾幼虫过程的透射电镜观察

作者: 王音, 雷仲仁*, 张青文, 问锦曾

(中国农业科学院植物保护研究所, 植物病虫害生物学国家重点实验室, 北京100094)

摘要: 利用透射电镜观察了绿僵菌*Metarhizium anisopliae*对小菜蛾*Plutella xylostella*幼虫的侵染过程。结果表明: 接种后22 h最早观察到绿僵菌穿透到寄主表皮层中, 在穿透表皮过程中伴随着机械力和酶的活动。菌体进入寄主血腔后, 以菌丝出芽生殖、菌丝分隔及菌丝段分隔3种方式大量增殖, 主要形成颗粒状的菌丝段在寄主体腔内扩散, 也形成少量的丝状菌丝。

关键词: 小菜蛾; 绿僵菌; 增殖; 侵染过程; 透射电镜

通讯作者: 雷仲仁 (E-mail: leizhr@sina.com).

这篇文章摘要已经被浏览 261 次, 全文被下载 80 次。

[下载PDF文件 \(1231678 字节\)](#)

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>