

[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: 菜青虫感染蜡蚧轮枝菌后的组织病理变化

作者: 张仙红, 张仙红, 李文英, 贺运春, 王建明, 郝赤

摘要: 对感病菜青虫 *Pieris rapae* 组织切片的观察研究表明, 蜡蚧轮枝菌 *Verticillium lecanii* 主要通过昆虫的体壁侵染虫体。菜青虫各龄幼虫在体壁接菌 12 h 后, 附着在虫体表面的孢子即可萌发。2~3 龄幼虫, 蜡蚧轮枝菌菌丝 24 h 就可穿透体壁进入血腔, 48 h 可见脂肪体等器官发生病变; 4~5 龄幼虫, 36 h 菌丝才可穿透体壁, 48 h 可见虫体内有部分菌丝体。侵入虫体内的菌丝对寄生组织没有选择性。菌丝首先在入侵的血腔中生长, 然后侵入脂肪体和肌肉, 随菌丝在虫体内的增殖, 中肠、马氏管、丝腺等相继被侵染。受侵的组织器管均发生明显的病变, 如体壁分离, 脂肪体变形、溶解, 肌纤维排列松散, 中肠上皮细胞脱落并出现许多空泡等。

关键词: 菜青虫; 蜡蚧轮枝菌; 组织病变

这篇文章摘要已经被浏览 52 次, 全文被下载 0 次。

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: kcxb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>