

[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: 昆虫病原线虫斯氏线虫和异小杆线虫对长角血蜱雌蜱的致病力

作者: 高志华¹, 杨小龙¹, 刘敬泽^{1*}, 简恒²

摘要: 用昆虫病原线虫小卷蛾斯氏线虫 (Sc BJ)、夜蛾斯氏线虫 (Sf Otio)、拟双角斯氏线虫 (Sc D43)、格氏斯氏线虫 (Sg NC32) 和嗜菌异小杆线虫 (Hb E-6-7) 对长角血蜱雌蜱进行感染试验, 所用线虫剂量为 4 000 Ijs/dish。结果表明, 5种线虫均对长角血蜱雌蜱有致死效应。Hb E-6-7和 Sc BJ两种线虫对雌蜱各发育期致病力最强, 导致雌蜱的累积死亡率和半致死时间分别为饥饿雌蜱82.5%, 9.0天和75.0%, 8.8天; 吸血雌蜱90.0%, 8.0天和82.5%, 8.0天; 饱血雌蜱93.3%, 7.3天和86.7%, 7.3天。Sc D43对饱血雌蜱有较高的致死效应, 为80.0%, 但半致死时间较长, 为11.7天。Sf Otio和Sg NC32对长角血蜱雌蜱的致死效应较低。饱血雌蜱较饥饿雌蜱和吸血雌蜱更易被线虫感染。

关键词: 昆虫病原线虫; 斯氏线虫; 异小杆线虫; 长角血蜱; 致病力

这篇文章摘要已经被浏览 39 次, 全文被下载 21 次。

[下载PDF文件 \(296774 字节\)](#)

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>