

[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: 球形芽孢杆菌C<sub>3</sub>-41对致倦库蚊的毒效及在蚊体内的再循环

作者: 袁志明 张用梅 刘娥英 陈宗胜 蔡全信

摘要: 球形芽孢杆菌Csub3-41菌株(*Bacillus sphaericus* C3-41)对致倦库蚊(*Culex puiquefa-seiatus*)幼虫有很高毒效,对2龄和3-4龄幼虫的半致死剂量(LD<sub>50</sub>)分别为63.1和89.7芽孢/蚊幼虫。处理浓度越高,取食时间越长,蚊幼虫取食到的杀蚊活性物质越多,死亡率越高。当蚊幼虫取食亚致死剂量杀蚊活性物质后,球形芽孢杆菌在感染的活幼虫体内不增殖;但当蚊幼虫取食致死剂量杀蚊活性物质后,蚊幼死亡,球形芽孢杆菌在死蚊幼虫体内增殖明显,6天内芽孢从感染初期的1.86X10<sup>2</sup>蚊幼虫增加到1.59X10<sup>6</sup>/蚊幼虫。芽孢在死蚊幼虫体内能正常萌发、生长、产孢和形成毒素。增殖的芽孢同样对致倦库蚊幼虫有较高毒力。

关键词: 球形芽孢杆菌C3-41菌株 致倦库蚊 再循环

这篇文章摘要已经被浏览 58 次,全文被下载 22 次。

[下载PDF文件 \(1699501 字节\)](#)

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](mailto:kxcb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>