

[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: 昆虫病毒增效剂研究进展

作者: 郭慧芳<sup>1,2</sup>, 方继朝<sup>1</sup>, 韩召军<sup>2</sup>

摘要: 概述了昆虫病毒增效剂方面的研究进展, 重点述及生物增效剂病毒增强素及化学增效剂荧光增白剂的增效活性特点和增效机理, 以及病毒增强素分子生物学方面研究进展。在颗粒体病毒、核型多角体病毒、昆虫痘病毒中均发现了病毒增强素, 它是一种金属蛋白酶。已克隆多个病毒增效基因, 并构建了含增效基因的重组病毒和转基因作物。二苯乙烯类荧光增白剂对病毒具有增效作用。已明确病毒增强素和荧光增白剂增效作用与昆虫围食膜的破坏有关, 其他增效机理有待进一步研究。还就增效剂的应用前景进行了展望。

关键词: 昆虫病毒; 增效剂; 病毒增强素; 荧光增白剂

这篇文章摘要已经被浏览 50 次, 全文被下载 32 次。

[下载PDF文件 \(492109 字节\)](#)

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: [kcxb@ioz.ac.cn](mailto:kcxb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>