

[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: 寄主植物-甜菜夜蛾-寄生蜂三级营养关系的研究进展

作者: 高艳, 罗礼智

摘要: 综述了近年来甜菜夜蛾 *Spodoptera exigua* (Hübner)、寄主植物和寄生蜂互作关系方面的研究进展。介绍了甜菜夜蛾取食诱导的植物抗虫性产生的原因和机制; 阐述了诱导植物产生抗性的甜菜夜蛾激发子 volicitin 的合成途径和功能, 以及虫害诱导的植物挥发物和蛋白酶抑制剂对甜菜夜蛾及其寄生蜂的生态学功能; 展望了植物诱导抗虫性在甜菜夜蛾的生物防治和新型抗虫品种开发等领域的应用前景。

关键词: 甜菜夜蛾; 寄主植物; 寄生蜂; 三级营养关系; 植物抗虫性; 生物防治

通讯作者: 罗礼智

这篇文章摘要已经被浏览 242 次, 全文被下载 139 次。

[下载PDF文件 \(344213 字节\)](#)

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

网 址: <http://www.insect.org.cn>