

[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: 光增白剂对甜菜夜蛾围食膜结构的作用与影响

作者: 朱蓉, 彭建新, 洪华珠

摘要: 应用环境扫描电镜和生化技术研究了甜菜夜蛾 *Spodoptera exigua* 正常围食膜和光增白剂M2R处理围食膜的形态、结构和组成。结果表明: 正常的围食膜表面光滑致密、无孔洞和缝隙; 光增白剂处理的围食膜产生了孔缝。正常围食膜所含蛋白质的种类很多, 经SDS-PAGE测定至少有17条多肽, 分子量多在97.4kD以下, 围食膜蛋白质的含量约为41.98%, 糖的含量约为2.05%。光增白剂可以解离大部分围食膜蛋白, 液滴法喂食幼虫蓝色葡聚糖2000 进一步证实了光增白剂能破坏围食膜的完整性。

关键词: 甜菜夜蛾; 围食膜; 光增白剂; 环境扫描电镜

这篇文章摘要已经被浏览 38 次, 全文被下载 18 次。

[下载PDF文件 \(1729181 字节\)](#)

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>