

[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: 桃小食心虫蛾的趋光性

作者: 侯无危 马幼飞 高慰曾 李世文 杨白军

摘要: 桃小食心虫 *Carposina niponensis* Walsingham 属鳞翅目蛀果蛾科的一种夜间活动的小蛾。文献记载该蛾虽然为夜间活动, 但无趋光性。我们在室内用五种单色光 (350、375、405、383、333 毫微米) 对桃小食心虫进行测定。结果表明该蛾不仅对上述的单色光有反应, 而且对 350 毫微米单色光的反应比较明显。室外的实验选择不施农药又少人为干扰的枣林, 设置 4 个诱虫光源 (20 瓦黑绿灯、20 瓦黑蓝灯、20 瓦黑橙灯和 20 瓦黑光灯管), 每个光源彼此间隔 50 米。经两年田间诱虫试验结果表明, 上述 4 种光源都能诱到该蛾, 其中以 20 瓦黑绿双光灯管诱蛾量为多, 经显著性测定, 黑绿灯诱蛾量极显著。此外, 光源与诱芯或光源加诱芯的联合诱蛾实验, 同样表明黑绿灯最有效。经室内外的实验结果证明桃小食心虫蛾有趋光性。

关键词: 桃小食心虫 趋光性 单色光

这篇文章摘要已经被浏览 59 次, 全文被下载 21 次。

[下载PDF文件 \(336976 字节\)](#)

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>