

[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: 应用附加绿黄色光二极管的黄色胶片监测温室中的粉虱, 蚜虫和蕈蚊

作者: 朱昌祺¹⁾, Alvin M. Simmons²⁾, 陈天业¹⁾, Patrick J. Alexander¹⁾, Thomas J. Henneerry¹⁾

1) 美国, 亚瑞桑那州, 凤凰城, 美国农业部农业研究所, 西部棉花研究室

2) 美国, 南卡罗来纳州, 查尔斯顿城, 美国农业部农业研究所, 蔬菜研究室

摘要: 绿黄色光二极管(LED)附加在塑胶杯和胶片捕捉器可增加捕捉实验室和温室中昆虫的数量。附加有530nm绿黄色LED的塑胶杯捕捉器比没有附加的捕捉到更多的 *Trialeurodes vaporariorum* (Westwood) 和 *Bemisia tabaci* (Gennadius) B生态型。在温室中昆虫笼以四季豆和棉花试验, 附加有530nm绿黄色LED的黄色胶片(YC)和透明塑胶片(CS)分别缩写为LED-YC 和LED-CS)比每一种没有附加的捕捉器捕捉到更多的 *T. vaporariorum*, *B. tabaci* B生态型, *Ahis gossypii* (Glover) 和 *Bradysia coprophila* (Lintner) 成虫。绿黄色LED-YC在温室中有用于监测和控制的潜在性。

关键词: 光捕捉器, 黄色胶片捕捉器, LED捕捉器, 二极光管

通讯作者: 朱昌祺 (E-mail: cchu@wcr1.ars.usda.gov).

这篇文章摘要已经被浏览 96 次, 全文被下载 1 次。

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>