

[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: 用转基因棉籽作平菇培养料时平菇主要害虫的发生动态

作者: 王因霞, 徐宝梁, 张青文, 马妍妍

摘要: 为了评估转基因棉籽对平菇害虫发生的影响, 利用转Bt基因棉籽及其亲本对照棉籽配制平菇培养的菌棒, 在菇棚中自然感虫, 观察了平菇厉眼菌蚊、粪蚊、蚤蝇和螨类的发生情况。结果表明, 含对照棉籽菌棒中平菇厉眼菌蚊和螨类发生量高于含转基因棉籽菌棒, 随着棉籽浓度的增加, 对照棉和转Bt基因棉对平菇厉眼菌蚊均表现出抑制作用。对照棉籽对粪蚊的抑制作用比转Bt基因棉籽强, 但随着棉籽浓度的增加, 含对照棉籽菌棒中粪蚊发生量呈递增趋势。随着棉籽浓度的增加, 含对照棉籽菌棒中蚤蝇发生量呈递增趋势, 含转Bt基因棉籽菌棒中蚤蝇发生量递减; 低含量时对照棉籽对蚤蝇的抑制作用强, 而高含量时转Bt基因棉籽对蚤蝇的抑制作用强。

关键词: 转Bt基因棉; 棉籽; 平菇; 平菇厉眼菌蚊; 粪蚊; 蚤蝇; 种群动态

通讯作者: 张青文 (E-mail: [zhangqingwen@263.net](mailto:zhangqingwen@263.net)).

这篇文章摘要已经被浏览 194 次, 全文被下载 139 次。

[下载PDF文件 \(341138 字节\)](#)

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>