

[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: 不同转基因抗虫棉对棉铃虫抗虫性的时空动态

作者: 芮昌辉¹, 范贤林¹, 董丰收¹, 郭三堆²

摘要: 利用2个对Bt抗性水平不同的棉铃虫品系, 测定了转Bt和CpTI基因双价抗虫棉(SGK321)和Bt棉(GK12, 33B)杀虫活性的时间和空间动态变化。结果表明, 2类3种抗虫棉杀虫活性共同表现为: (1) 时间动态上均呈现前高后低的下降趋势; (2) 空间动态上表现为, 在生长前期以叶的活性最高, 中后期以铃和蕾的活性较高; (3) 对敏感品系的活性高于对抗性品系。不同点表现为: (1) 双价棉在生长中后期(8~9月份)活性明显高于Bt棉; (2) 双价棉对抗性品系的活性表现更稳定。

关键词: 棉铃虫; 转基因抗虫棉; 杀虫活性; 抗性

这篇文章摘要已经被浏览 37 次, 全文被下载 26 次。

[下载PDF文件 \(21447 字节\)](#)

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: kcxb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>