

[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: 小菜蛾对杀虫双和杀螟丹抗药性遗传的DNA随机扩增多态性研究

作者: 程罗根, 李凤良, 韩招久, 李忠英, 陈之浩

摘要: 利用室内选育119代的抗杀虫双和抗杀螟丹小菜蛾*Plutella xylostella*品系和敏感品系, 通过反复回交建立近等基因系。用Operon公司合成的80个引物对抗杀虫双近等基因系和抗杀螟丹近等基因系小菜蛾基因组DNA进行PCR扩增; 在抗杀虫双近等基因系中有3个引物分别产生了1条特异扩增带, 2个引物分别产生了2条特异扩增带, 1个引物产生3条特异扩增带; 在抗杀螟丹近等基因系中, 有4个引物分别产生了1条特异扩增带, 1个引物产生了2条特异扩增带。在培育近等基因系的多次回交过程中, 与抗性有关的遗传因子被逐步置换到敏感品系的基因组中, 因此可以认为这些特异带与小菜蛾对杀虫双和杀螟丹的敏感性有关。

关键词: 小菜蛾; 杀虫双; 杀螟丹; 随机扩增多态性DNA

这篇文章摘要已经被浏览 76 次, 全文被下载 0 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: kcx@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>