

[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: 转 *cry1Ac/sck* 基因抗虫水稻对稻田寄生蜂群落影响的评价

作者: 刘雨芳, 贺玲, 汪琼, 胡斯琴, 刘文海, 陈康贵, 尤民生
(湖南科技大学生命科学学院, 湖南湘潭411201)

摘要: 以转 *cry1Ac/sck* 双基因抗虫水稻MSA、MSB、MSA4 (对照: MH86) 及其杂交稻KF6-304 (对照: II-YM86) 为材料, 系统地研究了转基因抗虫水稻对稻田寄生蜂群落的影响及生态安全性。结果表明: 在群落水平上, 转基因抗虫水稻MSA、MSB、MSA4及杂交稻KF6-304对稻田寄生蜂的物种丰富度、多样性指数、均匀性指数和优势集中性指数的总体情况与时间动态以及个体总数无明显负面影响, 但在生长中期转基因稻可降低稻田寄生蜂的个体数量。按寄生蜂功能团分析, MSA与MSA4在水稻生长发育的后期初始, 提高卵寄生蜂的数量, MSA、MSB、MSA4及杂交稻KF6-304显著降低以靶标害虫稻纵卷叶螟为寄主的寄生蜂功能团的个体数量, 对其他寄生蜂无明显负面影响。

关键词: 转基因水稻; *cry1Ac/sck* 基因; 抗虫性; 寄生蜂群落; 功能团

通讯作者: 刘雨芳 (E-mail: yurainliu@yahoo.com.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 251 次, 全文被下载 120 次。

[下载PDF文件 \(319142 字节\)](#)

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>