

[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: 三化螟种群系统的最优管理决策

作者: 张文庆 古德祥 蒲蛰尤

摘要: 以三化螟 *Tryporyza invertulas* (Walker) 种群动态模型和水稻产量损失预测模型为基础, 根据水稻插植期、品种抗性, 保护利用自然天敌和杀虫剂多次使用等控制措施以及它们的各种不同组合对该虫种群动态、水稻产量损失串和净收益的影响, 以净收益最大为目标函数, 研究三化螟种群的最优管理决策。其中, 对昆虫种群动态模拟方法作了一点改进, 它综合了前人所提出的种群动态模型的优点。建立的系统模型能够提供包括农业防治、生物防治和化学防治措施在内的、对三化螟种群实施有效管理的最优决策方案。

关键词: 三化螟, 种群系统, 最优管理决策

这篇文章摘要已经被浏览 52 次, 全文被下载 18 次。

[下载PDF文件 \(494624 字节\)](#)

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](mailto:kcxb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>