

[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: 干扰作用及空间异质性对七星瓢虫成虫捕食作用的影响

作者: 邹运鼎, 孟庆雷, 陈高潮, 耿继光, 王公明

摘要: 通过系统研究, 得出: 1) 七星瓢虫 *Coccinella septempunctata* 雌雄成虫在捕食过程中麦秆数越多, 环境阻力越大, 捕食作用率越低; 2) 七星瓢虫与异色瓢虫 *Harmonis axyridis* 捕食过程中的种间干扰作用大于两种瓢虫的种内干扰作用; 3) 异色瓢虫(♀)种内竞争强度 I 与瓢虫数 P 的关系为 $I=0.0012+1.40721gP$; 异色瓢虫(♂)种内竞争强度 I 与 P 的关系为 $I=0.0058+1.39421gP$; 七星瓢虫(♀)种内竞争强度 I 与 P 的关系为 $I=-0.0072+0.72341gP$ 。异色瓢虫(♀)和七星瓢虫(♀)的种间竞争强度 I 与天敌数量 (P) 关系的模型为 $I=0.0539+1.1167 \lg P$, 异色瓢虫(♀)和七星瓢虫(♂)的种间竞争强度 I 与 P 的模型为 $I=0.0018+1.19441gP$ 。

关键词: 干扰作用, 空间异质性, 七星瓢虫, 捕食作用

这篇文章摘要已经被浏览 55 次, 全文被下载 25 次。

[下载PDF文件 \(200708 字节\)](#)

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

网 址: <http://www.insect.org.cn>