

[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: 水稻种植密度和生育期对三化螟卵天敌种群及其效益的影响

作者: 罗礼智 B.M. Shepard

摘要: 研究表明, 水稻种植密度和生育期对三化螟 *Scirpophaha incertulas* 卵的天敌种群及其捕食串和寄生率有显著的影响。捕食性天敌和某些寄生蜂的种群密度随种植密度的增加和生育期的增长而增加, 但啮小蜂和赤眼蜂对种植密度的反应不明显。螟卵捕食串随种植密度的增加和生育期的增长而增加。但螟卵寄生率则相反: 种植密度低、生育期早, 卵寄生率高, 且差异显著。种植密度和生育期不仅影响了单种寄生蜂的寄生率, 而且也影响了螟卵寄生蜂种类的多少。在种植密度低的地块和水稻生长初期, 卵块通常有3种寄生蜂出现, 而在密度高的地块和生长末期, 卵块通常没有寄生蜂或仅有赤眼蜂出现。虽然卵捕食和卵寄生都是三化螟卵的重要控制因素, 但由天敌所造成的卵死亡率则随种植密度的增加或生育期的延长而下降。

关键词: 三化螟 捕食率 寄生率 种植密度 生育期

这篇文章摘要已经被浏览 52 次, 全文被下载 35 次。

[下载PDF文件 \(1664934 字节\)](#)

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>