

研究论文

黑带食蚜蝇对烟蚜的捕食功能反应

罗佑珍,李学燕

(云南农业大学农业科学技术学院,昆明 650201)

收稿日期 1999-10-11 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过对黑带食蚜蝇对烟蚜的捕食作用研究,得到1, 2, 3龄幼虫对烟蚜的捕食功能反应模型为 $N_a=0.2497 N/(1+0.2497 \times 0.1486 N)$ ,  $N_a=1.1756 N/(1+1.1756 \times 0.0298 N)$ ,  $N_a=0.9899 N/(1+0.9899 \times 0.0050 N)$ ,日最大捕食量依次为6.73头,33.56头,202.1头。结果表明,利用黑带食蚜蝇防治烟蚜是有一定潜力的。

关键词 [黑带食蚜蝇](#); [烟蚜](#); [功能反应](#); [模型](#)

分类号 [S 435.72](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [罗佑珍](#); [李学燕](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDE\(354KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“黑带食蚜蝇; 烟蚜; 功能反应; 模型”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [罗佑珍](#)
- [李学燕](#)