

研究论文

烟蚜茧蜂生物学及其应用研究

赵万源<sup>1</sup>, 丁垂平<sup>1</sup>, 董大志<sup>1</sup>, 王云珍<sup>1</sup>, 张文莲<sup>2</sup>

1. 中国科学院昆明动物研究所 2. 玉溪县农科所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 本文系1975-1978年在云南玉溪烟区进行的研究结果。烟蚜茧蜂在玉溪终年可以找到寄主产卵寄生，没有越冬滞育现象。发育周期长短与温度有明显关系，25-27℃，一代历期为9-13天，其中卵期1-2天，幼虫期4-5天，预蛹期1-2天，蛹期3-4天。成虫饲喂糖液，寿命7，8天，最长11天。冬季温低（15℃），寿命较长，平均13.6天，最长40天。雌蜂羽化后可立即交配产卵寄生，产卵1，2天后进入高峰期，产卵高峰期一般3-4天。产卵期较长，在整个成虫期均可产卵寄生。每雌蜂在供给过量寄主时（每日50头成蚜），一生平均产卵量为189.4粒，日平均为24.7粒。寄生蚜虫数为127.6头，每蜂平均在每头寄主蚜虫体内产卵1.5粒。利用简易薄膜温室饲养蚜虫繁蜂，简便易行。田间散放防治示范试验结果表明，在烤烟生长期，连续释放烟蚜茧蜂可有效地控制烟蚜的发生在防治水平以下。其效果比喷施45%乐果乳剂1000倍液优越。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 赵万源<sup>1</sup>; 丁垂平<sup>1</sup>; 董大志<sup>1</sup>; 王云珍<sup>1</sup>; 张文莲<sup>2</sup>

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(425KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [赵万源](#)
- [丁垂平](#)
- [董大志](#)
- [王云珍](#)
- [张文莲](#)