

[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: 花角蚜小蜂对松突圆蚧的控制效能及其稳定作用的评估

作者: 谢国林 潘务耀 唐子颖 丁德诚 连俊和

摘要: 从日本冲绳引入的松突圆蚧花角蚜小蜂 *Coccobius azumati* Tachikawa 是 1989 年在惠东 县首批释放定居成功的。经五年系统研究表明, 花角蚜小蜂释放一年后, 在中心区 50m 以内最高寄生率达 55.8%~64.2%, 雌蚧密度由每针束 3.14 头下降为 0.64 头; 二年后控制松突圆蚧的有效半径增至 300m 左右, 寄生率稳定在 20.8%~32.9%, 每针束雌蚧密度保持在 0.6 头左右, 二者处于低密度的平衡状态。未放蜂对照区的雌蚧密度则由每针束 3.40 头上升到 4.22 头, 高出放蜂区 5~10 倍。此外本报告还对花角蚜小蜂的扩散速度、种间竞争能力和数量稳定水平作了探讨和分析, 得出瘦柄花翅蚜小蜂 *Marietta cdrnesi* (Howard) 在花角蚜小蜂释放区内的重寄生率仅为 3.1%~5.3%, 对花角蚜小蜂的控制效能没有影响的结论。

关键词: 松突圆蚧花角蚜小蜂, 扩散速度, 寄生率, 控制效能

这篇文章摘要已经被浏览 37 次, 全文被下载 20 次。

[下载PDF文件 \(558084 字节\)](#)

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>