

[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: 菜蚜茧蜂对六种杀虫剂抗药性的季节性变化

作者: 吴刚, Tadashi MIYATA

摘要: 采用药膜法研究了福州建新和闽侯上街菜蚜茧蜂 *Diaeretiella rapae* 对杀虫剂抗药性的季节性变化。田间菜蚜茧蜂种群在网室内脱离选择压力后对杀虫剂敏感性显著升高。与敏感的  $F_{21}$  子代的  $LC_{50}$  相比, 2002年6月8日至2004年11月18日期间, 建新菜区菜蚜茧蜂对甲胺磷、氟虫腈、阿维菌素、氰戊菊酯和吡虫啉的抗性倍数分别为11.8~31.2, 9.3~14.7, 9.3~35.7, 7.0~16.6, 和13.3~30.1倍; 2003年6月5日至2004年12月17日期间, 上街菜区菜蚜茧蜂对甲胺磷、氟虫腈、阿维菌素、氰戊菊酯和吡虫啉的抗性倍数分别为7.5~34.9, 4.0~14.3, 9.2~38.6, 7.8~18.9和12.1~24.2倍。田间菜蚜茧蜂种群在5月份和6月初抗性水平最高, 12月份较低, 6月末最低, 尤其在6月份期间20天内抗性水平急剧下降。研究结果表明, 田间菜蚜茧蜂对6种杀虫剂的抗性水平在脱离选择压力后不稳定, 且呈显著的季节性变化。表2参25

关键词: 菜蚜茧蜂; 萝卜蚜; 抗药性; 敏感性; 田间种群; 季节性变化

通讯作者: 吴刚

这篇文章摘要已经被浏览 85 次, 全文被下载 55 次。

[下载PDF文件 \(205365 字节\)](#)

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](mailto:kxcb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>