

研究报告

银杏外种皮乙醇提取液对蔬菜害虫的毒力研究

赵肃清¹, 蔡燕飞^{1,2}, 张厚瑞¹, 李典鹏¹, 蔡爱华¹, 文永新¹

1. 中国科学院 广西植物研究所, 广西 桂林 541006;
2. 华南农业大学 资源环境学院, 广东 广州 510642

收稿日期 2002-12-19 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了探讨银杏外种皮对蔬菜害虫的室内毒力效果,采用非选择性拒食和毒杀作用方法研究银杏外种皮乙醇提取液室内对蔬菜害虫的毒力。结果表明:银杏外种皮乙醇提取液的稀释倍数与菜粉蝶5龄幼虫的拒食率呈现较好的负相关性,菜粉蝶5龄幼虫50%拒食率所需的银杏外种皮乙醇提取液的质量浓度为0.63mg/mL。100倍稀释的银杏外种皮乙醇提取液对蔬菜菜粉蝶3龄幼虫、黄曲条跳甲成虫和美洲斑潜蝇幼虫毒杀作用的死亡率分别为25.00%、32.50%和36.67%。说明银杏外种皮乙醇提取液对菜粉蝶5龄幼虫有很好的拒食作用,而对蔬菜害虫的毒杀作用效果不明显。

关键词 [银杏](#) [外种皮](#) [乙醇提取液](#) [害虫](#) [毒力](#)

分类号 [S482.3](#) [S792.95](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [赵肃清¹](#); [蔡燕飞^{1,2}](#); [张厚瑞¹](#); [李典鹏¹](#); [蔡爱华¹](#); [文永新¹](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(435KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“银杏”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [赵肃清](#)
- [蔡燕飞](#)
- [张厚瑞](#)
- [李典鹏](#)
- [蔡爱华](#)
- [文永新](#)