

研究简报

## 灰葡萄孢菌两种发酵粗提物对烟蚜的杀虫活性初步研究

康敏, 韩庆莉, 沈嘉祥, 杨美林, 叶敏, 肖春\*

云南农业大学植物保护学院, 云南 昆明 650201

收稿日期 2006-12-14 修回日期

**摘要** 用浸渍法测定灰葡萄孢菌的固体和液体发酵粗提物对烟蚜的触杀活性。结果表明: 液体和固体的发酵产物对烟蚜都有杀虫活性, 且固体发酵产物的触杀活性大于液体发酵产物, 30 h后的 $LC_{50}$ 分别为0.483 6 mg/mL和3.803 6 mg/mL。

**关键词** [灰葡萄孢菌](#); [灰葡萄孢菌固体粗提物](#); [灰葡萄孢菌液体粗提物](#); [烟蚜](#); [杀虫活性](#)

分类号 [S 476.1](#)

## Study on the Insecticidal Activity of Two Extracts from *Botrytis cinerea* to *Myzus Persicae* (Sulzer)

KANG Min, HAN Qing-li, SHEN Jia-xiang, YANG Mei-lin, YE Min, XIAO Chun

Faculty of Plant Protection, Yunnan Agricultural University, Kunming 650201, China

### Abstract

The insecticidal activity of the solid extract and liquid extract from *Botrytis cinerea* to *Myzus persicae* (Sulzer) were bioassayed by testing dipping method. The result showed that the two extracts of the *Botrytis cinerea* demonstrated insecticidal activity, and the insecticidal activity of the solid extract is better than the liquid extract. After 30 hours, the  $LC_{50}$  for solid extract and liquid extract was 0.483 6 mg/mL and 3.803 6 mg/mL, respectively.

**Key words** [Botrytis cinerea](#) [solid extract from Botrytis cinerea](#) [liquid extract from Botrytis cinerea](#) [Myzus persicae \(Sulzer\)](#) [insecticidal activity](#)

DOI:

通讯作者 肖春 [xiaochun\\_email@163.com](mailto:xiaochun_email@163.com)

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(253KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

▶ [本刊中包含“灰葡萄孢菌; 灰葡萄孢菌固体粗提物; 灰葡萄孢菌液体粗提物; 烟蚜; 杀虫活性”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [康敏](#)
- [韩庆莉](#)
- [沈嘉祥](#)
- [杨美林](#)
- [叶敏](#)
- [肖春](#)