

研究简报

食用菌提取物对烟草花叶病毒的抑制作用

马学萍,段云晖,孔宝华^{**},李丹

云南农业大学,云南省植物病理重点实验室, 云南 昆明 650201

收稿日期 2006-9-26 修回日期

摘要 从钝化(提取物与病毒混合后接种)、预防(施用提取物24 h后接种病毒)、治疗(接种病毒24 h后施用提取物)3个不同时期,在心叶烟上测试了8种食用菌乙醇提取物水溶液对烟草花叶病毒(Tobacco mosaic virus, TMV)的抑制作用。试验结果表明:8种食用菌提取物在体外都具有钝化病毒(TMV)及抑制病毒(TMV)侵染的作用;除鸡油菌(*Cantharellus minor* Peck)外,其它7种食用菌提取物对TMV有不同程度的治疗作用。

关键词 [烟草花叶病毒](#); [食用菌提取物](#); [抑制作用](#)

分类号 [S 435.72](#)

Inhibition of Incidence of TMV by Extracts from the Fungus

MA Xue-ping, DUAN Yun-hui, KONG Bao-hua, LI Dan

Key Laboratory for Plant Pathology of Yunnan Province, Y A U, Kunming 650201, China

Abstract

The antiviral properties of ethanol extracts from eight kinds of fungi were studied against Tobacco mosaic virus. The extracts were applied to *Nicotiana glutinosa* at three different stages, i.e. at the time of inoculation(mixed with virus inoculation), pre inoculation(24 h before virus inoculation), post inoculation (24 h after virus inoculation). The results as follows: all eight extracts deactivated TMV in vitro and have inhibition of the infectivity of TMV, and seven extracts showed therapeutically activity in different degree on TMV except *Cantharellus minor* Peck.

Key words [Tobacco mosaic virus \(TMV\)](#) [fungi extracts](#) [inhibition activity](#)

DOI:

通讯作者 孔宝华

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(202KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“烟草花叶病毒; 食用菌提取物; 抑制作用”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [马学萍](#)
- [段云晖](#)
- [孔宝华](#)
- [李丹](#)