

无栏目

粗皮侧耳粗毒素的杀线虫活性及其基本特性

向红琼,冯志新

贵州大学植物保护系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 粗皮侧耳 (*Pleurotusostreatus*) 菌物能产生杀线虫毒素。菌丝细胞提取物和菌丝液体培养滤液对植物寄生线虫的卵、幼虫及成虫均具有较强的毒杀活性;用乙酸乙酯从该菌丝麦粒培养物中提取的粗毒素稀释 10 倍,击倒 95 % 的线虫 (*Panagrellusredivivus*) 仅需 4 .5h;该菌产生的毒素可溶于水及各种有机溶剂,石油醚除外,对热和酸碱均具有高度的稳定性,尤其对酸的稳定性强,对线虫的毒杀活性具有一定的广谱性。

关键词 [粗皮侧耳](#) [线虫](#) [杀线虫粗毒素](#) [粗毒素基本特性](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 向红琼;冯志新

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (511KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“粗皮侧耳”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [向红琼](#)

· [冯志新](#)