

光谱学与光谱分析

用可见分光光度法测定茶薪菇生长发育中几种与基质利用相关的酶活性

傅明辉,孔敏,韩雅莉

汕头大学生物系,广东 汕头 515063

收稿日期 2004-12-25 修回日期 2005-6-28 网络版发布日期 2006-3-26

摘要 用可见分光光度法研究了茶薪菇和雪莲菇不同生长阶段的过氧化物酶、漆酶、蛋白酶、淀粉酶和纤维素酶的活性。结果表明:两种菇的淀粉酶和过氧化物酶都在菌丝生长期最高。可见这两种酶在营养生长期起较大作用,对子实体形成后的影响很小。它们的蛋白酶活力变化相似:菌丝生长期高于子实体生长后期。但两种菇在漆酶和纤维素酶活性方面就有较大差异,从中可看出这两种菇是有一定的生理生化差异的。

关键词 [茶薪菇](#) [雪莲菇](#) [菌丝](#) [成菇](#) [酶活性](#)

分类号 [O657.3](#)

DOI:

通讯作者:
傅明辉

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(356KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“茶薪菇”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [傅明辉](#)

· [孔敏](#)

· [韩雅莉](#)