

【作者】	蔚慧, 杨林华, 李志民
【单位】	邯郸职业技术学院管理系, 食品工程教研室, 河北邯郸
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	31
【发表页码】	15144-15145, 15242
【关键字】	绿色木霉; 代谢产物; 黑曲霉; 荔枝炭疽; 抑菌机理
【摘要】	<p>[目的] 分析绿色木霉代谢产物对黑曲霉和荔枝炭疽抑菌机理。[方法] 采用培养皿对峙培养、载片培养观察和透射电镜观察法分析黑曲霉和荔枝炭疽菌丝被绿色木霉代谢物拮抗后的变化。[结果] 黑曲霉菌丝内部的细胞膜、线粒体、细胞核、细胞质等各种细胞器都已经消失或变形或干瘪; 荔枝炭疽菌丝内部的液泡已经膨胀变形, 线粒体和叶绿体经代谢物作用后分化成细小的颗粒, 细胞核也变形, 细胞质变成了胶体状态。[结论] 黑曲霉和荔枝炭疽菌丝都不同程度变形, 说明绿色木霉代谢物是一种重要的抑菌剂。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭