

<b>【作者】</b>	袁建平, 高永阔, 刘小杰, 马立芝
<b>【单位】</b>	廊坊师范学院, 河北廊坊
<b>【卷号】</b>	37
<b>【发表年份】</b>	2009
<b>【发表刊期】</b>	32
<b>【发表页码】</b>	15797, 15803
<b>【关键字】</b>	壳寡糖; 平菇; 菌丝; 纤维素酶
<b>【摘要】</b>	<p>【目的】研究壳寡糖对平菇菌丝生长速度和菌丝生长过程中纤维素酶活力的影响。【方法】以平菇4号菌种为供试菌种, 在培养基中加入不同浓度的壳寡糖, 测定平菇菌丝生长速度以及生长过程中菌丝纤维素酶活性。</p> <p>【结果】浓度为0.001 mg/g的壳寡糖可明显促进平菇菌丝的生长, 对平菇菌丝生长过程中纤维素酶的活力具有明显的促进作用; 浓度为0.1 mg/g的壳寡糖对平菇菌丝的生长具有一定的抑制作用, 在一定程度上抑制了平菇纤维素酶的活力。【结论】壳寡糖对平菇菌丝生长以及纤维素酶活力具有明显的影响。</p>
<b>【附件】</b>	 <a href="#">PDF下载</a> <a href="#">PDF阅读器下载</a> 关闭