

【作者】	张荣, 辛光云, 刘爱媛
【单位】	华南农业大学园艺学院, 广东广州
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	20
【发表页码】	8679-8680
【关键字】	辣椒疫霉菌; 培养基; 游动孢子; 保存
【摘要】	<p>[目的] 探索辣椒疫霉菌保存和游动孢子诱导技术。[方法] 辣椒疫霉菌在5种不同培养基中, 26 °C暗培养 3 d, 再光照培养 6 d 后, 将培养基平分 6块, 置于2个培养皿中, 加入40 ml无菌水, 一个计算孢子囊数, 另一个于16 °C光照 0.5 h 后, 计算游动孢子数。[结果] 辣椒疫霉菌在 5种培养基中的菌落形态差异明显, 生长速度关系是OMA>CMA>CA>PSA>BA, 产生孢子囊数量最多的培养基是 BA 和 PSA, 最少的为 OMA; 释放游动孢子量在CMA上最多, BA、PSA、CA 和 OMA 上无显著差异; 该菌在试管斜面中, 于16 °C下可以保存 9 个月。[结论] 诱导辣椒疫霉菌游动孢子的最佳方法是: 将该菌在CMA培养基上, 于26 °C暗培养 3 d, 再持续光照培养 6 d 后, 加无菌水置16 °C光照 0.5 h; 最佳的保存温度是 16 °C; 游动孢子的浓度与孢子囊的浓度没有正相关性。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭