

【作者】	李晓莺, 罗青, 张曦燕, 何军, 曹有龙
【单位】	宁夏农林科学院枸杞工程技术研究中心, 宁夏银川
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	36
【发表页码】	15804 , 15841
【关键字】	枸杞; 组织培养; 杀菌剂
【摘要】	[目的] 为解决枸杞组织培养中的真菌污染问题。[方法] 在枸杞继代培养物中加入不同浓度的农用杀菌剂(50 % 多菌灵可湿性粉剂、75 % 代森锰锌可湿性粉剂、25 % 甲霜灵可湿性粉剂)。经灭菌后, 在光照12 h/d、光强2 000 lx、温度23 ℃的条件下, 培养并观察材料的受污染与生长情况。[结果] 75% 代森锰锌可湿性粉剂对枸杞组织培养过程中出现的真菌污染具有显著的防治效果, 污染率仅10%, 且枸杞培养物的生长情况良好。[结论] 找到了一种在枸杞组培快繁中既能有效防止真菌污染, 又能在一定程度上促进组培苗生长发育的杀菌剂。
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭