

【作者】	古玉, 王跃进, 张敏
【单位】	四川农业大学生命理学院, 四川雅安
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	28
【发表页码】	13675-13677, 13686
【关键字】	鸭梨; 链格孢菌; 检疫除害处理; 热水药剂综合
【摘要】	<p>[目的] 为建立河北鸭梨检疫除害处理技术标准提供依据。[方法] 通过对河北鸭梨黑斑病菌进行室内毒力试验筛选出了杀灭病原菌菌丝的药剂条件。[结果] 处理温度为40 ℃时, 150 mg/L咪鲜胺能杀灭病原菌, 但处理温度低于40 ℃时, 750 mg/L咪鲜胺也不能杀灭病原菌。噻菌灵的抑菌率集中在20%~30%。处理温度低于40 ℃时, 克菌丹的抑菌率低于50%; 处理温度为40 ℃时, 1 000 mg/L 克菌丹的抑菌率高达90%。处理时间为40 min时, 400和500 mg/L抑霉唑的抑菌率在90%~100%, 病原菌没有被杀灭; 处理时间20 min及以上时, 300 mg/L抑霉唑能杀灭病原菌。处理温度为20 ℃及以上时, 300 mg/L抑霉唑能杀灭病原菌; 处理温度为40 ℃时, 400 和500 mg/L抑霉唑能杀灭病原菌; 处理温度为20 ℃时, 400 mg/L抑霉唑能杀灭病原菌。[结论] 该研究为防治河北鸭梨黑斑病菌提供了技术依据。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭