

【作者】	黄志, 梁昌聪, 杨腊英, 刘磊, 陆红霞, 黄俊生
【单位】	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所, 海南儋州
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	24
【发表页码】	11619-11621
【关键字】	绿僵菌; 荔枝蜡蛾; 相容性; 孢子萌发率; 增效作用
【摘要】	<p>[目的] 探讨化学杀虫剂与绿僵菌菌株MA4、JF 813的相容性以及菌药混用的增效作用。[方法] 以荔枝蜡蛾为供试昆虫, 绿僵菌MA4、JF 813为供试菌株, 研究5种化学杀虫剂对绿僵菌孢子萌发的影响以及菌药混用防治荔枝蜡蛾的效果。[结果] 供试的5种化学药剂对MA4、JF 813菌株孢子萌发均有一定的抑制作用。20%乳油氰戊菊酯与MA4、JF 813菌株的相容性最好, 低剂量20%乳油氰戊菊酯对菌落抑制作用明显低于其他4种化学药剂。低剂量的农药与绿僵菌混合使用对绿僵菌的致病力具有协同增效作用。绿僵菌JF 813和次亚致死剂量的2.5%溴氰菊酯混用效果最佳, 绿僵菌MA4和4.5%高效氯氰菊酯混用效果最佳。[结论] 该研究为绿僵菌混合制剂的生产应用提供了参考依据。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭