

【作者】	袁盛勇, 孔琼, 张宏瑞, 王传铭, 张雪梅, 杨晶晶
【单位】	云南红河学院农学系, 云南蒙自
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	30
【发表页码】	14743-14744
【关键字】	蜡蚧轮枝菌; 平菇厉眼蕈蚊; 毒力测定
【摘要】	<p>[目的] 研究蜡蚧轮枝菌MZ041024菌株对平菇厉眼蕈蚊成虫的致病力。 [方法] 以采集于蒙自食用菌栽培地的菌袋上的平菇厉眼蕈蚊为试材, 蜡蚧轮枝菌MZ041024菌株的分生孢子浓度共设5.0×10^4~5.0×10^8个/ml的5个处理浓度, 对平菇厉眼蕈蚊成虫进行室内毒力测定。[结果] 蜡蚧轮枝菌MZ041024菌株对平菇厉眼蕈蚊成虫的毒力随分生孢子浓度的增加而增强, 第2天开始出现平菇厉眼蕈蚊成虫死亡, 在5.0×10^4~5.0×10^8个/ml的5个浓度处理的成虫死亡率分别为31.92%、45.16%、62.25%、73.03%和79.78%; 第4~7天的致死中浓度(LC₅₀)分别为3.581×10^8、2.451×10^7、4.218×10^6和2.648×10^5个/ml; 5.0×10^5~5.0×10^8个/ml浓度下成虫的致死中时间(LT50)随着分生孢子浓度的增加而逐渐缩短, 由7.5 d缩短到4.8 d。[结论] 蜡蚧轮枝菌MZ041024菌株在室内对平菇厉眼蕈蚊成虫具有较强的毒力和较好的防治效果。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭