

植物保护科学

蜡蚧轮枝菌对平菇厉眼蕈蚊幼虫和蛹的毒力测定

袁盛勇¹, 孔琼², 张宏瑞³, 陈赟娟², 张雪梅¹, 马艳粉³

红河学院农学系

摘要:

摘要: 采用蜡蚧轮枝菌(*Verticillium lecanii*) MZ041024菌株不同分生孢子浓度对平菇厉眼蕈蚊的幼虫和蛹进行毒力测定。结果表明, MZ041024菌株杀虫活性较高, 对幼虫和蛹最高校正死亡率分别为91.79%和88.94%, LC50分别达到1.745×10⁵个/ml和4.723×10⁵个/ml; LT50最短分别为3.51d和3.78d。

关键词: 蜡蚧轮枝菌 平菇厉眼蕈蚊 幼虫 蛹 毒力

Virulence of *Verticillium lecanii* MZ041024 to Larvae and Pupae of *Lycoriella pleuroti*

Abstract:

Abstract : It was determined the virulence of *Verticillium lecanii* MZ041024 on Larvae and pupae of *Lycoriella pleuroti*. The bioassay results indicated that insecticidal activity of ethyl acetate was higher than that of others, their mortality rate of larvae and pupae respectively were 91.79% and 88.94%, with LC50 values of 1.745×10⁵ spores /ml and 4.723×10⁵ spores /ml ; LT50 was respectively 3.51d and 3.78d, against Larvae and pupae of *Lycoriella pleuroti* , respectively.

Keywords: *Verticillium lecanii* *Lycoriella pleuroti* Yang et zang Larvae Pupae Virulence

收稿日期 2009-05-11 修回日期 2009-06-09 网络版发布日期 2009-10-05

DOI:

基金项目:

通讯作者: 袁盛勇

作者简介:

作者Email: ysy_biology2@126.com

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 王振营, 何康来, 邢珍娟, 白树雄, 文丽萍. 不同类型玉米组织对亚洲玉米螟幼虫存活和生长发育的影响[J]. 中国农学通报, 2004, 20(5): 217-217
2. 李世广, 胡娟, 李利华, 黄衍章, 林华峰, 沈宗海. 阿维菌素和毒死蜱对玉米象和赤拟谷盗的毒力测定[J]. 中国农学通报, 2007, 23(11): 309-309
3. 张曦燕, 米海莉, 曹有龙, 何军, 李树华. 牛心朴子总生物碱对稻瘟病和灰霉病菌的抑制作用[J]. 中国农学通报, 2006, 22(1): 252-252
4. 刘鸣韬, 张定法, 孙化田. 黄瓜靶斑病药剂防治研究[J]. 中国农学通报, 2003, 19(5): 126-126
5. 刘春来, 王克勤, 李新民, 刘新润, 闫明宇, 周英伟. 蜡蚧轮枝菌素对5种蚜虫毒杀作用的初步研究[J]. 中国农学通报, 2003, 19(2): 77-77
6. 易图永, 吕长平, 李璐. 长沙地区荷泽牡丹病害发生规律及防治药剂筛选[J]. 中国农学通报, 2006, 22(9): 356-356

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(437KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献[PDF]
- ▶ 参考文献

服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 蜡蚧轮枝菌
- ▶ 平菇厉眼蕈蚊
- ▶ 幼虫
- ▶ 蛹
- ▶ 毒力

本文作者相关文章

- ▶ 袁盛勇

PubMed

- ▶ Article by Yuan,S.Y

7. 王 敏, 杨德山, 刘 丹, 徐广宇, 骆健美. 生物防霉剂防治葡萄贮藏后期病害研究初报[J]. 中国农学通报, 2006,22(12): 348-348
8. 黎永坚, 于莉. 香蕉枯萎病发病机制及其防治技术研究[J]. 中国农学通报, 2006,22(8): 515-515
9. baorui9@.net. 银柴胡主要病虫害研究初报[J]. 中国农学通报, 2006,22(5): 381-381
10. longlp@sohu.com. 阿维. 高氯混剂对黄瓜美洲斑潜蝇的控制作用研究[J]. 中国农学通报, 2006,22(5): 352-352
11. 王海舟, 王小奇, 吕 芳, 崔 蕾, 王 璐. 粘虫(*Mythimna separata* Walker) 幼虫连续石蜡切片制备之幼虫整体固定方法初探[J]. 中国农学通报, 2006,22(8): 435-435
12. 杨秀荣, 张华云, 阎瑞香, 孙凤芝, 刘水芳, 王 勇. 5% 仿生杀菌剂对果蔬贮藏期主要病害的毒力测定[J]. 中国农学通报, 2006,22(4): 349-349
13. 齐永霞. 几种杀菌剂对草霉灰霉病菌的室内毒力测定[J]. 中国农学通报, 2009,25(01): 169-171
14. 段玲欣, 张西臣, 尹继刚, 李建华, 张景芝, 宫鹏涛. 旋毛虫肌幼虫总RNA提取方法研究初报[J]. 中国农学通报, 2007,23(5): 29-29
15. 陈京华. 海湾扇贝亲贝、幼虫和稚贝对二氧化氯耐受性的研究[J]. 中国农学通报, 2009,25(07): 279-283
16. 刘永齐, 刘慧平, 韩巨才, 刘慧芹. 七星瓢虫对常用杀虫剂的敏感性监测[J]. 中国农学通报, 2008,24(11): 416-419
17. 邓明学. 联苯菊酯等6种农药对柑桔木虱成虫室内毒力测定及田间药效试验[J]. 中国农学通报, 2009,25(15): 0-
18. 黎永坚, 杨紫红, 陈远凤. 西芹黄萎病防治药剂筛选和毒力测定[J]. 中国农学通报, 2009,25(15): 0-
19. 苗建忠, 马伏宁, 曾鑫年. 红火蚁对辛硫磷敏感性及其乙酰胆碱酯酶活性的研究[J]. 中国农学通报, 2009,25(19): 200-202
20. 刘 霞1, 路永贵2, 闫当萍2. EXCEL在农药毒力测定中的应用[J]. 中国农学通报, 2009,25(19): 206-208
21. 李秀岚 李友莲. 红蓼拒食活性组分的分离及其对小菜蛾幼虫代谢酶活性的影响[J]. 中国农学通报, 2009,25(19): 231-235
22. 周庆椿 龙仕平. 六种杀菌剂对马蹄金立枯病的控制作用研究[J]. 中国农学通报, 2009,25(22): 0-

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="1478"/>
后 缀 内			