

<<华中昆虫研究 (第7卷)>>

图书基本信息

书名：<<华中昆虫研究 (第7卷)>>

13位ISBN编号：9787511607096

10位ISBN编号：7511607098

出版时间：2011-11

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：原国辉 等主编

页数：243

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<华中昆虫研究 (第7卷)>>

内容概要

本论文集共收录研究论文29篇、综述与进展19篇、研究摘要11篇。

这些论文按研究层次可分为：(1)基础性研究，如金龟甲和蝽类的飞行行为，光周期对胸窗萤发育的影响，寄主植物对烟粉虱酶活性的影响等；(2)应用基础研究，如二化螟幼虫龄期的划分，柳杉精油对白蚁的生物活性，泽漆提取物对潜叶蝇的毒性，补充营养对茧蜂发育的影响，楸螟为害与楸树品系的关系等；(3)应用研究，如太阳能诱虫灯诱虫效果的评价，新型农药对蔬菜、茶树和果树害虫的防治效果等。

按研究对象则包含了农业昆虫、森林昆虫、城市昆虫、食用菌害虫、外来入侵及检疫性有害生物等，还及时报道了2011年6~7月份在黄淮海大部分地区的突发性害虫二点委夜蛾。

综述与进展则总结了植物性杀虫活性成分、植物对刺吸式昆虫抗性机制、昆虫神经肽PBAN、铃夜蛾属昆虫与寄主植物关系等方面的进展。

可作为农林科研单位、农业院校、农林技术推广部门、植物检疫机构等同行的参考资料。

书籍目录

研究论文

- 泛长角绒毛金龟(*Toxocerus fairmairei*)吊飞行为初步研究
- 茶翅蝽(半翅目:蝽科)吊飞飞行行为
- 稻田二化螟越冬幼虫龄期划分标准的研究
- 不同光周期对胸窗萤*Pyrocoelia pectoralis*幼虫发育的影响
- 柳杉精油对白蚁的生物活性研究
- 楸螟为害与楸树品系关系的研究
- 泽漆提取物对美洲斑潜蝇室内毒杀活性的初步研究
- 不同寄主植物对烟粉虱消化酶和氨基酸代谢酶活性的影响
- 太阳能灭虫灯在宁乡晒烟田的诱虫效果及其与气象因子的关系研究
- 太阳能诱虫灯在浏阳菜地的诱虫效果及其与环境条件的关系
- 补充不同营养物质对中红侧沟茧蜂生长发育的影响
- 支持向量回归应用于新烟碱类杀虫剂QSAR的研究
- 紫云英和油菜花蜜糖含量和单花泌蜜量的测定
- 一种新的氨基酸描述子及其在抗菌肽QSAR中的应用
- 热处理对赤拟谷盗的致死作用
- 太阳能诱虫灯在郴州烤烟田的诱虫效果及其与气象因子的关系
- 南沙口岸进境原木检验鉴定现状分析与改进策略
- 20%三唑酮乳油对近似鳞跳虫的室内毒力测定
- 2.5%鱼藤酮乳油防治蔬菜菜青虫田间药效试验

.....

- 综述与进展
- 研究摘要

章节摘录

1 材料与amp;方法 1.1 试验材料 两盏太阳能智能诱虫灯,由某公司研制,昆虫收集袋,各类文具(档案夹、标签纸、笔等),昆虫标本制作工具(标本盒、昆虫针等),烘箱,数码相机,放大镜,显微镜等。

1.2 试验地点及概况 湖南省长沙市浏阳市沿溪镇长发合作社蔬菜基地。近年来,湖南省稻田改制和产业结构处于调整之中,浏阳蔬菜产业不断发展,无公害蔬菜面积不断扩大,是全省蔬菜生产的先进县(市)。

该地地貌属河谷平原,地势平坦,成土母质以变质岩和第四纪松散堆积物为主,土壤多呈酸性,土层深厚、松软、肥沃,适宜种植多种蔬菜。

发生的主要蔬菜害虫有豇豆荚螟、甜菜夜蛾、斜纹夜蛾、地老虎和金龟甲等。

1.3 试验时间 2010年7月1日至2010年9月15日。

1.4 试验设计 选择两盏同品牌、同功率的太阳能灭虫灯,分别记为X灯和Y灯。

在两块豇豆菜田选择适合安置诱虫灯的地方安置好X灯和Y灯,安置诱虫灯时要注意把灯座安置平稳,使灯泡尽量对应下面收集昆虫的黄色塑料盆的中心,以便收集到更多的虫子。

安置好诱虫灯后,在塑料盆内装大约10cm深的清水,水中加入少量洗衣粉,晚上当诱虫灯工作时周围昆虫受特定波段灯光的吸引接近光源运动,因受到刺激产生眩晕掉入水盆从而被捕获。

通过对比分析两盏灯所捕获的昆虫,从而对诱虫灯进行评估。

1.5 试验实施 1.5.1 田间布灯 将X灯和Y灯分别安置于处于不同或相同生育期的豇豆地,或调节诱虫灯的高度,或改变更换黄色塑料收集盆中清水的时间。

1.5.2 灯下害虫的收集

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>