

<<流行病学系列卫生杀虫药械评价与应用>>

图书基本信息

书名：<<流行病学系列卫生杀虫药械评价与应用>>

13位ISBN编号：9787802450813

10位ISBN编号：7802450810

出版时间：2008-7

出版时间：军事医学科学出版社

作者：杨振洲，宋宏彬 主编

页数：318

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>

内容概要

卫生杀虫药械在日常的卫生防疫和疾病媒介生物控制活动中，发挥重要作用，对卫生杀虫药械的评价是提高控制效果，提高劳动效率的重要保障。

本书在WHO相关媒介生物控制设备基础上，较为系统地介绍了喷雾设备的基本原理和构造，质量检测方法，同时介绍了一个应用指南和技术规范，为卫生杀虫药械质量评价提供了检测方法，应用知识和选择技巧，本书适宜于科研教学单位，疾病控制机构，卫生杀虫药械检测评价实验室，有害生物控制服务公司，爱卫办，政府集中采购单位使用查阅，也可作为病媒生物专业人员技术评定，教学培训教材。

书籍目录

概论第一章 疾病媒介生物综合防制杀虫剂应用的主要方法第二章 喷雾设备的结构组成第三章 媒介生物控制中的地面设备应用指南第四章 媒介生物控制中的飞行器喷雾技术应用指南第五章 媒介生物控制中的设备使用规范第六章 卫生药械基础与应用第七章 空中超低容量喷雾剂应用技术第八章 有害生物控制作业中的劳动保护及安全措施附录一 喷雾器雾滴粒谱检测方法附录二 杀虫剂施药设备的检测评价方法附录三 手动压力喷雾器现场测试指南附录四 空间喷雾器现场试验操作指南附录五 世界卫生组织杀虫器械数据清单附录六 气溶胶喷雾器测试中应用的相关知识

章节摘录

第二章 喷雾设备的结构组成 进行有效地喷洒杀虫剂时，首先要对施药设备有很好的了解，要了解设备结构，熟悉设备的操作方法。

喷雾系统的组成由一个或多个喷嘴、药箱、压缩液体泵、辅助部件、压力控制阀门和药液高压管道、开关等部分组成。

一、分类 按照雾化能量的形式对喷嘴进行分类。

(一) 水压能喷嘴 (Hydraulic energy nozzles) 水压能喷嘴通常按照喷出雾的形状再进行描述，它们的共同点是，液体都是通过压力从一个小孔喷出。

当然，喷撒固体除外。

液体从小孔喷出后，形成雾幕，雾幕进一步被破碎为雾滴 (图2-1)。

产生的雾滴粒谱范围，雾粒大小取决于雾滴是否在雾幕的方向上，压力低雾粒就大。

从小孔喷出的雾粒体积中径 (VMD) 和喷嘴尖端的设计有关，但同样条件，随着压力的增高，雾粒亦随之减小。

通过小孔的液体流量和压力的平方根相关。

所以，当喷射比率不正确时，应该调整喷嘴，以免粒子大小和喷射角度的改变，而不是去调节压力。

当喷嘴里有沙子或其他固体颗粒堵塞时，喷雾的压力会立即增高。

为避免药物浪费，药液的输出量、喷嘴要定期检查，及时更换。

使用的杀虫剂质量不过关，时常会对喷嘴造成腐蚀。

水压喷雾系统中，喷雾孔非常小，对于药液要进行细心地过滤后才能使用，以免堵塞喷雾孔。

喷嘴的下方要安装一个大小合适的过滤器或滤网。

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>