

图书基本信息

书名：<<杀鼠剂安全性评价及害鼠抗药性监测技术研究文集>>

13位ISBN编号：9787109138636

10位ISBN编号：7109138631

出版时间：2009-7

出版时间：中国农业出版社

作者：农业部农药检定所 编

页数：272

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

《杀鼠剂安全性评价及害鼠抗药性监测技术研究文集》中收集了抗凝血类杀鼠剂毒力测定与抗药性检测试验方法。

该方法由农业部农药检定所和中国农业大学联合起草、军事医学科学院董天义先生指导修改，征求部分鼠害研究专家及单位意见，并经多家单位数次试验验证。

目的是为了统一抗凝血类杀鼠剂毒力测定与抗药性检测试验方法，对科学监测害鼠的抗性、指导防控用药具有很好的现实意义。

《杀鼠剂安全性评价及害鼠抗药性监测技术研究文集》还收录了刘晓辉、施大钊、冯志勇、王勇、吴新平、杨新根等拍摄的部分主要鼠类照片，供鉴赏。

书籍目录

前言毒力测定及敏感基线研究溴敌隆对山西隰县长尾仓鼠的毒力研究0.005%溴鼠灵膏剂对布氏田鼠的作用效果氯敌鼠钠盐对布氏田鼠的急性毒力研究两种杀鼠剂不同投饵方式防治长爪沙鼠的灭效比较氯敌鼠钠盐对长爪沙鼠急性毒力的研究东方田鼠对杀鼠灵的敏感性洞庭湖区东方田鼠对溴敌隆的敏感性研究大仓鼠对5种灭鼠剂的实验室选择性试验湛江地区黄毛鼠对溴敌隆的敏感性研究湛江板齿鼠对杀鼠灵的敏感性调查哈尔滨地区黑线姬鼠对溴敌隆的敏感性测定山西隰县长尾仓鼠对杀鼠灵的敏感性研究山西隰县长尾仓鼠对溴敌隆的敏感性研究抗性监测黄毛鼠对第一代抗凝血灭鼠剂的抗药性监测哈尔滨地区褐家鼠对第一代抗凝血灭鼠剂杀鼠灵的抗药性试验北京市褐家鼠对第一代抗凝血灭鼠剂的抗药性调查北京地区黑线姬鼠对鼠灵抗药性的测定毒饵筛选试验研究6种抗凝血杀鼠剂毒饵对布氏田鼠毒效比较4种抗凝血灭鼠剂对黑线姬鼠实验室毒效比较南方灭鼠应用稻谷与大米毒饵的比较黑线姬鼠和布氏田鼠对一些食物的实验室适口性试验增效剂、不育剂研究灾变规律研究治理对策研究试验方法

章节摘录

溴敌隆对山西隰县长尾仓鼠的毒力研究 嵇莉莉¹ 吴新平¹ 陶岭梅¹ 杨新根² 宁振东² 王庭林² 邹波² 常文英² (1. 农业部农药检定所, 北京100125; 2. 山西省农业科学院植物保护研究所, 太原030031) 摘要: 为了确定溴敌隆毒杀长尾仓鼠的适宜浓度, 为今后选择控制长尾仓鼠的药物提供科学依据, 于2006年7~12月份, 运用4d 4次经口灌药的方法, 在山西隰县测定和计算了溴敌隆对长尾仓鼠的毒力。

结果表明, 溴敌隆对长尾仓鼠的口服致死中量(LD₅₀)为1.315 0mg/kg, 回归方程式为 $y=6.1662x+4.2659$ (其中x为剂量对数值, y为死亡率)。

按灭鼠药等级标准, 溴敌隆对长尾仓鼠属剧毒。

因此, 在长尾仓鼠分布占优势的地区, 可推广使用溴敌隆。

关键词: 溴敌隆; 长尾仓鼠; 毒力; 致死中量 长尾仓鼠是农牧业的重要害鼠, 危害多种农作物, 在农田收获季节危害更大, 并有大量储粮的习性, 对农业的发展具有较大危害。

因此, 在农业区, 长尾仓鼠是防治的重要对象。

目前, 山西省部分地区使用溴敌隆等第二代抗凝血剂进行灭鼠。

为了确定溴敌隆毒杀长尾仓鼠的适宜浓度, 于2006年7~12月份, 在山西隰县测定和计算了溴敌隆对长尾仓鼠的毒力。

这为今后选择控制长尾仓鼠的药物提供了科学依据。

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>