

<<杀虫剂毒理学>>

图书基本信息

书名：<<杀虫剂毒理学>>

13位ISBN编号：9787511601841

10位ISBN编号：7511601847

出版时间：2010-5

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：吴海花，郭艳琼 编著

页数：309

字数：240000

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>

<<杀虫剂毒理学>>

内容概要

本书共分六章。

第一章绪论，讲述杀虫剂的分类、发展史，及杀虫剂毒理学的概念、研究内容。

第二章毒性作用的一般知识，讲述毒性作用的概念、分类。

第三章杀虫剂的穿透与转运，讲述杀虫剂侵入虫体的途径、杀虫剂的穿透及在虫体内的分布与排泄。

第四章杀虫剂的代谢，讲述杀虫剂进入昆虫体内后的初级代谢、次级代谢及与杀虫剂代谢相关的主要酶系。

第五章杀虫剂及杀虫剂的毒性作用，讲述常用的各类杀虫剂的理化性质、化学结构及对昆虫的毒杀机理。

第六章昆虫的抗药性，讲述抗药性的产生、抗性测定和抗性机理。

<<杀虫剂毒理学>>

书籍目录

第一章 杀虫剂毒理学的基本概念 第一节 杀虫剂的基本概念 一、杀虫剂的含义 二、杀虫剂的分类 三、杀虫剂的发展现状及展望 第二节 杀虫剂毒理学 一、杀虫剂毒理学的含义 二、杀虫剂毒理学的研究内容第二章 毒性作用的一般知识 第一节 毒物及毒素 一、毒物(toxicant or poison) 二、毒素(toxin) 第二节 毒性和选择毒性 一、毒性(toxicity) 二、选择毒性 第三节 毒性作用的概念 第四节 毒性参数 一、致死剂量(1ethal doseLD) 二、阈剂量和无作用剂量 第五节 毒性作用的几个基本问题 一、剂量(dose) 二、效应(effect) 三、反应(response) 四、剂量—反应关系和剂量—效应关系 第六节 毒性作用类型 一、急性毒性作用(acute toxicaleffect) 二、亚急性毒性作用(subacute toxicaleffect) 三、慢性毒性作用(chronic toxicaleffect) 四、亚慢性毒性作用(subchronic toxicaleffect) 五、联合毒性作用(joint toxicaleffect) 六、选择毒性作用第三章 杀虫剂的穿透与转运 一、杀虫剂进入昆虫体内的途径 二、杀虫剂的穿透 三、杀虫剂在昆虫体内的转运 四、杀虫剂在昆虫体内的分布 五、药剂从血液到达作用部位——神经系统 六、昆虫体内排泄杀虫剂的过程第四章 杀虫剂的代谢 第一节 初级代谢 一、氧化代谢 二、水解作用 三、还原作用 第二节 次级代谢 一、轭合作用的特点 二、轭合作用的类型 三、杀虫剂的轭合作用 第三节 与杀虫剂代谢相关的主要酶 一、微粒体多功能氧化酶 二、酯酶 三、谷胱甘肽S-转移酶第五章 杀虫剂及杀虫剂毒理第六章 昆虫的抗药性

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>