

《储藏物害虫与防治》

图书基本信息

书名：《储藏物害虫与防治》

13位ISBN编号：9787030214485

10位ISBN编号：703021448X

出版时间：2008-5

出版社：科学出版社

作者：女旭光 编

页数：447

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《储藏物害虫与防治》

内容概要

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·储藏物害虫与防治(第2版)》为普通高等教育“十一五”国家级规划教材，全书分为两篇：第一篇为“储藏物昆虫学”，讲述储藏物昆虫的形态学、分类学、生理学、生物学、行为学、生态学及重要的储藏物害虫；第二篇为“储藏物害虫综合治理”，讲述储藏物害虫的综合防治原理与技术，包括虫情检测、管理防治、检疫防治、物理防治、生物防治、化学防治原理、储粮保护剂与熏蒸剂的应用技术及杀虫剂的毒力与药效测定。两篇相互关联又自成体系，可以作为一门课程学习，也可各自独立讲授和学习。各章开头有本章内容提要，结尾有思考题和主要参考文献，便于学生自学和复习。

《储藏物害虫与防治》

书籍目录

第二版前言 第一版前言 绪论 第一篇 储藏物昆虫学 第一章 储藏物昆虫的外部形态 第一节 昆虫体躯的分节、分段和体向 第二节 储藏物昆虫的头部 第三节 储藏物昆虫的胸部 第四节 储藏物昆虫的腹部 第五节 储藏物昆虫幼虫的形态 第二章 储藏物昆虫的分类学 第一节 昆虫分类的基本原理和方法 第二节 昆虫纲的分类 第三节 储藏物昆虫的分类 第三章 储藏物昆虫的生理学 第一节 体腔与各器官的相互位置 第二节 体壁及其生理 第三节 消化系统及其生理 第四节 呼吸系统及其生理 第五节 循环系统及其生理 第六节 排泄系统及其生理 第七节 神经系统与感觉器官 第八节 肌肉系统及其生理 第九节 内分泌与激素生理 第十节 生殖系统及其生理 第四章 储藏物昆虫的生物学 第一节 储藏物昆虫的生殖 第二节 储藏物昆虫的生长发育 第三节 成虫的生物学特性 第四节 储藏物昆虫的生活史 第五章 储藏物昆虫的行为学 第一节 昆虫的基本行为模式 第二节 昆虫的生殖行为与化学通讯 第三节 储藏物昆虫的食性与为害方式 第六章 储藏物昆虫的生态学 第一节 昆虫生态学的基本概念 第二节 储藏物昆虫与环境的关系 第三节 储藏物昆虫的种群动态 第七章 重要储藏物害虫 第一节 检疫性害虫 第二节 蛀食性害虫 第三节 其他重要害虫 第二篇 储藏物害虫综合治理 第八章 储藏物害虫综合治理策略 第一节 现代害虫防治策略提出的背景 第二节 害虫综合治理(IPM) 第三节 保粮方针和防治原则 第九章 管理防治与害虫检测 第一节 储藏物害虫的检疫防治 第二节 储藏物害虫的预防 第三节 害虫的检测 第十章 物理防治 第一节 温控防治 第二节 气调防治 第三节 器械防治 第四节 电离辐射防治 第十一章 生物防治 第一节 生物防治的概念 第二节 利用捕食性和寄生性天敌防治害虫 第三节 利用病原体防治害虫 第四节 广义的生物防治 第十二章 化学防治的基本原理 第一节 杀虫剂及化学防治的特点 第二节 主要杀虫剂的杀虫机理 第三节 杀虫剂的性质与药效的关系 第四节 储藏物害虫对杀虫剂的敏感性 第五节 储粮环境与杀虫剂发挥药效的关系 第六节 杀虫剂的科学选用 第十三章 储粮保护剂及其应用 第一节 储粮保护剂的种类与特性 第二节 空仓及器材用杀虫剂 第三节 储粮保护剂的应用技术 第十四章 储粮熏蒸剂及其应用 第一节 常用熏蒸剂的种类与特性 第二节 熏蒸剂的应用技术 第十五章 杀虫剂的毒力与药效测定 第一节 杀虫剂的毒力与药效测定的基本概念 第二节 储粮害虫杀虫剂的毒力测定 第三节 储粮杀虫剂的药效测定

第二章 储藏物昆虫的分类学 第一节 昆虫分类的基本原理和方法 一、昆虫分类的任务和意义 昆虫分类学 (entomological taxonomy) 是研究昆虫所属和决定种名及其相互亲缘关系的科学。分类是认识客观事物的最基本的方法。远在原始时代,人类在生活实践中,就需要辨别周围的事物,如哪些是可吃的,哪些是不可吃的;哪些是有害的,哪些是无害的,就产生了初步的分类概念。随着生产的不断发展,人类对分类的要求也进一步提高,从个别的、表面的现象分类,进入到内在的、本质的分类。尤其是生物的分类,从特性的分类进入到自然系统的分类。特别是随着科学的发展,新的实验手段的应用,分类学已不再是一门古老的学科,而是一门崭新的学科了。目前地球上已知的昆虫达100余万种,即使在对昆虫有详细研究的国家,也不断有新种发现,估计全世界每年新记载的种类约在1万种以上。因此有人估计,栖息在地球上的昆虫可能约有200万种,甚至1000万种,就是说绝大多数种类我们至今还不知道。物质是可以认识的,但我们要认识它,必须有正确的方法,这就是分类方法。生物都是由低等到高等进化而来的,都起源于共同的祖先。在这样繁多的昆虫种类中,都有或近或远、或亲或疏的亲缘关系,有着进化上的连续性与间断性的对立统一。生物分类,包括昆虫分类,就是要正确地反映出历史演化的过程,正确地反映这种潜在的系谱关系,这就是自然系统。储藏物昆虫的分类也是如此,每次虫种调查,都会增加新的种类。这并不意味着昆虫种类真的在增加,只是我们认识昆虫的能力在提高,以往许多种类我们没有认识到而已。昆虫分类和其他动、植物分类一样,有3项主要任务:首先是鉴定,就是确认物种及精确描述分种的工作;其次是分类,就是将物种排列成序,区别并排列出较高级的单元,建立一个分类系统;第三是对物种形成和进化因素进行研究,研究该物种如何发生,物种间的关系如何,以及这种关系具有什么意义等。

.....

《储藏物害虫与防治》

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:www.tushu111.com