

<<农药概论>>

图书基本信息

书名：<<农药概论>>

13位ISBN编号：9787811177206

10位ISBN编号：781117720X

出版时间：2009-9

出版时间：中国农业大学出版社

作者：王穿才 主编

页数：220

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>

## <<农药概论>>

### 内容概要

为了适应高等职业教育教学改革的需要，根据高职高专人才培养的指导思想、培养目标、培养模式和培养途径，在中国农业大学出版社和有关部门的组织领导下，我们邀请了部分高职院校相关专业的老师，编写了这部《农药概论》，作为农产品质量检测等专业的基础课程教学使用。

使用化学农药防治农作物的有害生物，是目前植物保护中重要的措施之一，是确保粮食和其他农作物高产、稳产的重要手段。

随着化学农药的大量使用，所产生的副作用也是突出的，其中主要问题之一，就是在农药施用后，残留农药通过各种途径迁移至动植物产品及其他产品中，最终进入人体，危害身体健康。

农产品中的残留农药是食品检测的主要内容之一。

通过本门课程的学习，要求学生了解农药基础知识，常用农药主要品种的性状和作用原理、农药的环境归趋及残留农药污染食品的途径等，为农产品检测打下基础。

## &lt;&lt;农药概论&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 一、农药生产行业简况 二、当前农药应用中存在的问题 三、新农药研究及展望第一章 农药的基本概念 第一节 农药的概念及主要种类 一、农药的概念 二、农药的主要种类 第二节 农药的毒力、药效及毒效 一、农药的毒力和药效 二、农药的毒性第二章 农药的剂型及科学用药 第一节 农药的助剂 一、农药助剂种类 二、表面活性剂 三、农药助剂应用的影响因素 第二节 农药的剂型 一、固体制剂 二、液体制剂 三、其他特殊制剂 四、农药剂型的发展趋势 第三节 农药的科学使用 一、农药科学使用的基础 二、农药的施用方法 三、农药的合理使用 四、农药安全使用第三章 农药的作用机理 第一节 杀虫剂的作用机理 一、神经系统毒剂 二、干扰代谢毒剂 第二节 杀菌剂的作用方式和作用机理 一、杀菌剂的作用方式 二、杀菌剂的作用机理 第三节 除草剂的作用机理 一、除草剂的吸收与传导 二、除草剂的作用机理第四章 农药的环境毒理及环境归趋 第一节 农药的环境归趋及降解途径 一、农药在土壤中的迁移及降解 二、农药的光分解 三、农药在生物体内的代谢 四、农药对水体的影响 五、农药对植物的污染 六、农药对大气的污染 七、农药在环境中的生物富集 第二节 农药的安全性评价及残留毒性的控制 一、农药的安全性评价 二、农药残留毒性的控制第五章 农药对生态环境的影响 第一节 农药对有害生物群落的影响 一、对害虫群落的影响 二、靶标生物的抗药性 第二节 农药对非靶标生物群落的影响 一、农药施用对害虫天敌的影响 二、农药对传粉昆虫的影响 三、农药对土壤中生物的影响 四、农药对鸟类的影响 五、农药对蚕的影响第六章 杀虫剂、杀螨剂及杀线虫剂 第七章 杀菌剂 第八章 除草剂及植物生长调节剂 第九章 生物流农药第十章 灭鼠剂 附录一附录二参考文献

## &lt;&lt;农药概论&gt;&gt;

## 章节摘录

第一章 农药的基本概念 第一节 农药的概念及主要种类 一、农药的概念 “农药”是“农用药剂”的简称，是指用于预防、消灭或者控制危害农业、林业的病、虫、草和其他有害生物以及有目的地调节植物、昆虫生长的化学合成或者来源于生物、其他天然物质的一种或几种物质的混合物及其制剂。

在人们对环境质量要求不断提高的今天，对农药的要求越来越严格，同时也促进了农药的迅猛发展。

农药学科不断吸取近代生物化学、分子生物学和基因工程等学科的最新成就，用有机化合物影响、控制和调节各种有害生物的生长、发育和繁殖过程。

在保障人类健康和合理生态平衡前提下，使有益生物得到有效的保护，有害生物得到较好的控制，以促进现代农业向可持续农业方向发展。

因此在这个过程中所使用的具有特殊生物活性的有机物质都可统称为农药。

二、农药的主要种类 农药的种类较多，为了应用方便，常常将农药按照防治对象、作用方式以及原料来源分为3大不同的类型。

(一)按防治对象分类 农药按防治对象可分为杀虫剂、杀菌剂、杀螨剂、杀线虫剂、杀鼠剂、除草剂等8大类。

.....

<<农药概论>>

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>