

<<农药使用技术手册>>

图书基本信息

书名：<<农药使用技术手册>>

13位ISBN编号：9787508251257

10位ISBN编号：7508251253

出版时间：2009-1

出版时间：金盾

作者：时春喜

页数：710

字数：572000

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>

## <<农药使用技术手册>>

### 前言

随着农业现代化进程的日益发展，农药已经成为农业生产中不可或缺的重要生产资料。

一方面，农药的快速发展在农产品的高产稳产中起到了重要作用，同时也使越来越多的农业劳动力从土地上解放出来；另一方面，新型、高效、低毒、低残留等与环境和谐农药的研究和大规模推广使用，使农药的使用更加安全。

目前，虽然现代农药的研究目标是向着绿色环保的方向发展，但是在全新作用方式的农药进入市场之前，有许多中低毒，甚至高毒农药，在有害生物防治中仍然具有不可替代的作用；而且对新农药的使用如果不加以指导，依然存在对环境的潜在危害和抗药性的问题。

为了适应我国农业生产发展的需要，普及农药基本知识，指导并提高人们的农药使用技术，达到安全、合理、有效使用农药及其保护环境和人类身体健康的目的，我们编写了《农药使用技术手册》一书。

本书共分3篇16章。

基础知识篇介绍了农药的应用概况、分类、作用机制和剂型加工等基本知识，有助于提高农药生产者和使用者的了解。

农药制剂篇分类介绍了目前市场上一些中低毒农药品种共366种，其中杀虫剂和杀螨剂116种，杀菌剂和杀线虫剂113种，除草剂114种，植物生长调节剂13种，杀鼠剂10种。

对每个农药品种的中英文名称、化学名称、理化性质、毒性、作用特点、剂型、使用方法和注意事项等进行了详细介绍，以便使用者有针对性地合理用药。

## <<农药使用技术手册>>

### 内容概要

本书由西北农林科技大学时春喜等植物保护专家编著。

全书共分为3篇16章，基础知识篇介绍农药的应用概况、分类、作用机制和剂型加工等基本知识，农药制剂篇介绍杀虫剂、杀螨剂、杀菌剂、杀线虫剂、除草剂、植物生长调节剂、杀鼠剂共366种农药品种的使用技术，农药安全使用篇介绍农药的毒性与安全使用、农药的中毒与治疗、农药的基本施用方法、农药的混配与混用、农药残留及其控制、植物药害及预防对策、主要病虫草抗药性及治理对策。

内容科学实用，文字通俗简练，具有较强的可操作性。

本书适合广大农民、农业技术推广人员、农药销售工作者使用，也可供卫生、环保、农林院校、农药科研和农药生产企业有关人员参考。

## &lt;&lt;农药使用技术手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 基础知识	第一章 农药在现代农业生产中的应用概况	第一节 农药的概念及其商品属性与特点	一、农药的定义	二、农药的商品属性与特点	第二节 农药发展的历史与应用状况	一、农药的发展历史	二、农药生产应用状况	第三节 农药在现代农业生产中的作用	一、农药在现代农业生产中的主要作用	二、有害生物的综合治理	三、今后的课题
	第二章 农药的分类	第一节 杀虫剂和杀螨剂的分类	一、按成分及来源分类	二、按杀虫杀螨作用机制分类	三、按毒理作用分类	四、按化学成分和化学结构分类	第二节 杀菌剂和杀线虫剂的分类	一、按杀菌以及杀线虫的作用方式分类	二、按使用方法分类	三、按防治对象分类	四、按化学成分和化学结构分类
		第三节 除草剂的分类	一、按除草作用机制分类	二、按对植物的选择性分类	三、按作用方式分类	四、按化学成分以及化学结构分类	第四节 杀鼠剂、植物生长调节剂的分类	一、杀鼠剂的分类	二、植物生长调节剂的分类	第三章 农药的作用机制	第一节 杀虫剂的作用机制
			一、神经毒剂	二、呼吸毒剂	三、消化毒剂	四、昆虫生长调节剂	第二节 杀菌剂的作用机制	一、杀菌剂防治病害的原理	二、杀菌剂的作用机制	第三节 除草剂的作用机制	一、抑制光合作用
							二、抑制氨基酸合成	三、抑制脂肪酸合成	四、干扰激素平衡	五、抑制微管与组织发育	第四章 农药的剂型加工与作用
											第一节 农药的加工以及助剂
											一、农药的加工
											二、农药助剂的种类及作用
											.....第二篇
											农药制剂
											第五章 杀虫剂和杀螨剂
											第六章 杀菌剂和杀线虫剂
											第七章 除草剂
											第八章 植物生长调节剂
											第九章 杀鼠剂
											第三篇 农药安全使用
											第十章 农药的毒性与安全使用
											第十一章 农药的中毒与治疗
											第十二章 农药的基本施用方法
											第十三章 农药的混配与混用
											第十四章 农药残留及其控制
											第十五章 植物药害及预防对策
											第十六章 主要病虫草抗药性及治理对策
											附录
											农药合理使用准则 (五) 药名索引

## <<农药使用技术手册>>

### 章节摘录

第一篇 基础知识第一章 农药在现代农业生产中的应用概况第一节 农药的概念及其商品属性与特点一、农药的定义不同的时代、不同的国家和地区对农药的含义和范围、作用和功能的认识与理解有较大的差异。

我国古代主要是指对害虫有杀伤作用的天然植物性、动物性、矿物性物质，近代主要是指能杀死病虫草鼠等有害生物的人工合成的化工产品；美国早期将其称为“经济毒剂”（economicpoison）；欧洲一般称之为“农业化学品”（agrochemicals），德国则称之为“植物保护剂”（pflanzenschutzmittel），法国曾称为“植物药剂”（phytopharmacie），有的书刊将农药定义为“除化肥以外的一切农用化学品”。

农药的英文通用名称为pesticide，这个单词是由pest（害物）和cide（杀死）组成，其含义是对有害生物有杀死作用的物质。

《中国农业百科全书·农药卷》（1993）对农药的定义为：农药主要是指用来防治危害农林牧业生产的有害生物（害虫、害螨、线虫、病原菌、杂草及鼠类）和调节植物生长的化学药品，但通常也把改善其有效成分物理、化学性状的各种助剂包括在内。

## <<农药使用技术手册>>

### 编辑推荐

《农药使用技术手册》由金盾出版社出版。

<<农药使用技术手册>>

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>