

<<简明农药使用技术手册>>

图书基本信息

书名：<<简明农药使用技术手册>>

13位ISBN编号：9787508223018

10位ISBN编号：7508223012

出版时间：2004-7

出版时间：金盾出版社

作者：屠豫钦 编

页数：432

字数：226000

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>

## <<简明农药使用技术手册>>

### 内容概要

本书由中国农业科学院植物保护研究所屠豫钦研究员编著，内容包括：农药的类群与品种，农药的剂型，农药的作用方式，农药的目标物，农药使用技术的基本原理，各种剂型农药的施用方法和施药器械，农药的混配与混合使用，农药的安全使用。

作者高屋建筑，从理论和技术的角度，向读者介绍了科学施用农药的问题。

语言通俗易懂，内容科学实用，系统全面，可供广大农民、植保人员和农业院校的师生阅读参考。

也可作为辅助培训教材。

## &lt;&lt;简明农药使用技术手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 农药的类群与品种 第一节 防治害虫的农药——杀虫剂 一、有机磷酸酯类杀虫剂 二、氨基甲酸酯类杀虫剂 三、拟除虫菊酯类杀虫剂 四、有机氯杀虫剂 五、沙蚕毒素类杀虫剂 六、植物源杀虫剂 七、微生物源杀虫剂 八、矿物源杀虫剂 九、无机杀虫剂 十、熏蒸杀虫剂 十一、昆虫行为控制剂 十二、昆虫体几丁质合成抑制剂和昆虫生长调节剂 十三、杀螨剂 第二节 防治作物病害的农药——杀菌剂 一、有机硫杀菌剂 二、杂环类杀菌剂 三、取代苯类或苯胺类杀菌剂 四、有机磷合成杀菌剂 五、其他有机合成杀菌剂 六、抗生素类杀菌剂 七、无机杀菌剂 第三节 防治线虫的农药——杀线虫剂 第四节 防治杂草的农药——除草剂 一、硫酰脲类除草剂 二、均三氮苯类除草剂 三、取代脲类除草剂 四、苯氧羧酸类除草剂 五、酰胺类除草剂 六、氨基甲酸类除草剂 七、有机磷类除草剂 八、硝基苯胺类除草剂 九、二苯醚类除草剂 十、其他重要除草剂 第五节 植物生长调节剂 第二章 农药的剂型与制剂 第一节 农药的剂型及种类 一、固态剂型 二、液态剂型 三、气态剂型（含热雾剂HN和冷雾剂KN） 四、气溶胶态剂型 第二节 农药剂型的选择 第三章 农药的作用方式 第四章 农药的目标物 第五章 农药使用技术的基本原理 第六章 农药喷雾法 第七章 大容量喷雾法与适用的施药器械 第八章 低容量喷雾法和适用施药器械 第九章 超代容量喷雾法和可控雾滴喷雾法 第十章 气溶胶法与使用的器械 第十一章 喷粉法和撒粒法 第十二章 农药的混配和混合使用 第十三章 农药的其他使用方法 第十四章 农药的安全使用

## 章节摘录

七、无机杀菌剂 这是最早的一类杀菌剂，如硫素杀菌剂、铜素杀菌剂、汞素杀菌剂等曾经是很重要的杀菌剂类群，大部分均已被有机合成杀菌剂取而代之，现在只有无机硫素杀菌剂和少数铜素杀菌剂仍保有一定的市场。

(一) 硫素杀菌剂附录二(七)列出的主要是硫磺及其无机化合物。

硫元素本身就是很好的杀菌剂，对多种白粉病、锈病有特效。

硫磺不溶于水，元素硫磺主要加工为粉剂、可湿性粉剂、浓悬浮剂、胶体剂、烟剂等剂型。

硫磺的无机化合物做杀菌剂用者主要有石灰硫磺合剂(有效成分为多硫化钙)、硫钡粉(有效成分为多硫化钡)。

石灰硫磺合剂大多为由用户自行制备的水溶液，根据浓度加水稀释后使用，一般是现配现用。

也有工厂生产的，如硫钡粉则在工厂生产，是粉末状产品，供加水溶解后稀释配制使用。

石灰硫磺合剂也有在工厂中加工为不含水的固态制剂，由用户根据需要再加水溶解后稀释使用。

用户自行制备的石灰硫磺合剂，其质量取决于所选用的生石灰。

含铁、铝等杂质多的生石灰制备的石灰硫磺合剂质量差，并且往往生成大量蓝绿色的沉淀物。

(二) 铜素杀菌剂是铜的各种盐类、氧化物和氢氧化物。

如硫酸铜、有机酸铜、碱式碳酸铜、氧化铜、氢氧化铜等。

铜元素的杀菌谱很宽，几乎对各种病原菌都有效。

最常用的是硫酸铜与生石灰在水中化合所产生的蓝色复合物，即“波尔多液”，虽已沿用了100多年，但至今仍然是很有效的喷洒用杀菌剂，在果园和其他种植园中使用较为普遍。

有机酸能够提高铜的杀菌毒力和药效，即可以降低铜的用量，如脂肪酸铜、环烷酸铜、脂肪族二羧酸铜等，详见附录二(八)。

有机酸铜比较安全。

.....

<<简明农药使用技术手册>>

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>