

<<农药科学使用技术>>

图书基本信息

书名：<<农药科学使用技术>>

13位ISBN编号：9787122171191

10位ISBN编号：7122171191

出版时间：2013-8-1

出版时间：化学工业出版社

作者：董向丽,王思芳,孙家隆

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>

<<农药科学使用技术>>

内容概要

本书在简述农药的分类、基本特点以及有害生物相关知识等的基础上，详细介绍了农药的合理、安全、科学、高效使用，包括农药剂型和喷雾助剂的选择，常见便携式喷雾器的购买、保养，农药购买、运输、贮存过程中应注意的问题；重点介绍了农药的使用方法，如喷雾法、喷粉法、撒粒法等实用技术。

另外，本书收集整理了当前农业生产上常用的农药新品种，并对使用技术进行了重点介绍。

本书非常适合生产第一线的农民朋友、植保工作者学习，也可作为植保专业、农药学专业师生及企业基层技术人员的参考用书。

<<农药科学使用技术>>

书籍目录

第一章有害生物治理的基础知识

第一节正确认识有害生物

- 一、农业害虫
- 二、农业害螨
- 三、农业有害软体动物
- 四、植物病害
- 五、杂草

第二节有害生物综合治理

- 一、有害生物综合治理(IPM)概念
- 二、IPM方案

第三节认识农药

- 一、农药分类
- 二、农药毒力、药效
- 三、农药毒性
- 四、农药对农作物的药害

第二章农药剂型及农药喷雾助剂

第一节主要农药剂型及其质量标准

第二节农药喷雾助剂

- 一、农药喷雾助剂分类
- 二、正确选择和使用喷雾助剂

第三章农药施用方法

第一节喷雾法

- 一、喷雾法雾化的基本原理
- 二、喷雾器的校准
- 三、农药制剂与稀释剂的计算
- 四、农药和配料的定量量取(计量)和药液的配制
- 五、喷雾技巧

第二节喷粉法

- 一、喷粉器械
- 二、喷粉器的操作及喷粉时应注意的问题
- 三、温室大棚等保护地粉尘法施药技术
- 四、湿润喷粉法
- 五、静电喷粉

第三节撒粒法

- 一、撒粒法使用的农药剂型
- 二、撒粒法的几种方式
- 三、撒施农药颗粒剂时应注意的问题

第四节熏烟法

- 一、熏烟法的特点与适用的范围
- 二、熏烟法的种类

第五节烟雾法

第六节熏蒸法

- 一、熏蒸法的特点及常用的熏蒸剂
- 二、熏蒸法的基本原理
- 三、熏蒸施药方式

<<农药科学使用技术>>

第七节土壤熏蒸施药法

- 一、土壤熏蒸消毒的关键技术环节
- 二、施用土壤熏蒸剂的器械和装置
- 三、常用的土壤熏蒸剂及其使用方法
- 四、土壤熏蒸后应注意的问题

第八节种苗处理法

- 一、种苗处理法的特点
- 二、种子处理剂中常用的杀菌剂和杀虫剂
- 三、种苗处理方法
- 四、种子处理应注意问题

第九节毒饵法

- 一、毒饵类型(剂型)
- 二、投放毒饵的方法

第十节局部施药法

- 一、注射法
- 二、包扎法
- 三、涂抹法
- 四、虫孔堵塞法
- 五、诱引法
- 六、覆膜法和挂网法
- 七、埋瓶法和灌根法

第四章便携式喷雾器使用技术

第一节便携式喷雾器质量要求及保养

- 一、便携式喷雾器的质量要求
- 二、便携式喷雾器保养

第二节便携式喷雾器的主要类型

- 一、手动压杆式背负喷雾器
- 二、背负喷雾机
- 三、压缩式喷雾器
- 四、便携式机动喷雾器
- 五、背负式弥雾喷粉机
- 六、旋转离心式超低容量喷雾器

第三节便携式喷雾器喷头的选择

- 一、喷头类型
- 二、根据防治对象选择喷头

第五章农药主要品种使用技术

第一节杀虫剂

- 一、新烟碱类杀虫剂

噻虫嗪

吡虫啉

烯啶虫胺

啶虫脒

- 二、二酰胺类杀虫剂

氯虫苯甲酰胺

氟虫酰胺

- 三、昆虫生长调节剂

灭幼脲

<<农药科学使用技术>>

除虫脲

氟虫脲

氟铃脲

氟啶脲

杀铃脲

虱螨脲

丁醚脲

噻嗪酮

灭蝇胺

虫酰肼

甲氧虫酰肼

四、拟除虫菊酯类杀虫剂

氯氰菊酯

高效氯氰菊酯

高效氯氟氰菊酯

溴氰菊酯

联苯菊酯

氰戊菊酯

甲氰菊酯

氟氯氰菊酯

五、有机磷酸酯类杀虫剂

毒死蜱

丙溴磷

辛硫磷

敌敌畏

敌百虫

喹硫磷

马拉硫磷

二嗪磷

乙酰甲胺磷

杀螟硫磷

乐果

倍硫磷

三唑磷

六、氨基甲酸酯类杀虫剂

茚虫威

灭多威

硫双威

抗蚜威

丁硫克百威

甲萘威

涕灭威

克百威

七、沙蚕毒素类杀虫剂

杀虫双

杀虫单

杀螟丹

<<农药科学使用技术>>

八、有机氯类杀虫剂

硫丹

九、抗生素类杀虫剂

阿维菌素

甲氨基阿维菌素苯甲酸盐

多杀霉素

十、生物类杀虫剂

苏云金杆菌

十一、生物源杀虫剂

除虫菊素

苦参碱

鱼藤酮

十二、其他杀虫剂

乙虫腈

虫螨腈

螺虫乙酯

第二节杀螨剂、杀线虫剂及杀螺剂

一、杀螨剂

哒螨灵

双甲脒

唑螨酯

螺螨酯

四螨嗪

三唑锡

噻螨酮

溴螨酯

二、杀线虫剂

威百亩

棉隆

溴甲烷

氯化苦

硫酰氟

噻唑膦

氰氨化钙

三、杀螺剂

杀螺胺

四聚乙醛

第三节杀菌剂

一、保护性杀菌剂

福美双

代森锰锌

代森锌

代森联

丙森锌

克菌丹

波尔多液

氢氧化铜

<<农药科学使用技术>>

石硫合剂

硫黄

百菌清

五氯硝基苯

异菌脲

腐霉利

乙烯菌核利

菌核净

咯菌腈

三环唑

稻瘟酰胺

盐酸吗啉胍

二、内吸治疗性杀菌剂

多菌灵

甲基硫菌灵

嘧霉胺

乙霉威

啶酰菌胺

氟菌唑

抑霉唑

咪鲜胺

氟硅唑

苯醚甲环唑

腈菌唑

丙环唑

戊唑醇

三唑酮

氟环唑

烯唑醇

甲基立枯磷

啶恶霉灵

氟吡菌胺

烯酰吗啉

霜霉威(盐酸盐)

甲霜灵

霜脲氰

三乙膦酸铝

多抗霉素

硫酸链霉素

噻菌铜

叶枯唑

嘧菌酯

醚菌酯

吡唑醚菌酯

第四节除草剂

一、苯氧羧酸类除草剂

2,4滴丁酯

<<农药科学使用技术>>

2甲4氯钠

二、苯甲酸类除草剂

麦草畏

三、芳氧苯氧基丙酸酯类

精喹恶唑禾草灵

精吡氟禾草灵

高效氟吡甲禾灵

四、三氮苯类除草剂

莠去津

五、脲类除草剂

绿麦隆

异丙隆

六、磺酰胺类除草剂

苯磺隆

烟嘧磺隆

苄嘧磺隆

噻吩磺隆

七、二苯醚类除草剂

氟磺胺草醚

乙氧氟草醚

乳氟禾草灵

八、酰胺类除草剂

乙草胺

异丙甲草胺

九、二硝基苯胺类除草剂

二甲戊灵

氟乐灵

十、环己烯酮类除草剂

烯禾啶

烯草酮

十一、有机磷类除草剂

草甘膦

十二、联吡啶类除草剂

百草枯

第五节植物生长调节剂

一、植物生长促进剂

赤霉酸

萘乙酸

2, 4滴钠盐

氯吡脲

复硝酚钠

二、植物生长抑制剂与延缓剂

氯苯胺灵

多效唑

烯效唑

矮壮素

丁酰肼

<<农药科学使用技术>>

三、乙烯释放剂

乙烯利

四、其他植物生长调节剂

芸苔素内酯

胺鲜酯

噻苯隆

三十烷醇

第六章农药购买、运输和贮藏

第一节正确购买农药

一、认识农药剂型及其质量标准

二、正确阅读和理解农药标签

三、正确选购农药

第二节农药的安全运输

第三节农药的安全贮藏

一、阅读标签

二、贮存室的类型

三、贮存农药时的注意事项

四、做好农药贮存记录

附录

附录一农药及其敏感作物一览表

附录二农药法规(禁限用农药)

参考文献

<<农药科学使用技术>>

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>