

<<病虫鼠害熏蒸及其他处理实用技术>>

图书基本信息

书名：<<病虫鼠害熏蒸及其他处理实用技术>>

13位ISBN编号：9787109092648

10位ISBN编号：710909264X

出版时间：2005-5

出版时间：中国农业出版社

作者：徐国淦 编

页数：722

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>

## <<病虫鼠害熏蒸及其他处理实用技术>>

### 内容概要

本书是我国病虫鼠害熏蒸及其他处理技术的专著。

共八个部分：第一部分为熏蒸概念和基础知识共四章。

第一章较系统阐述了熏蒸的原理；熏蒸剂及有关农药杀虫灭菌的机制；易燃熏蒸剂的燃爆机理及其控制燃爆的理论和方法；药剂的残留及其对植物的影响；熏蒸剂及粮食保护剂的残留。

另外，还介绍了害虫检疫抽样检验技术，包含软X光检验种子和苗木的基本知识。

第二章介绍食物中熏蒸剂残留量的测定技术。

第三章介绍熏蒸防护措施及空间熏蒸剂浓度的测定(包含气相色谱测定)技术。

第四章介绍常压熏蒸：例如大船熏蒸、循环熏蒸及集装箱熏蒸技术；真空熏蒸：介绍真空熏蒸方法；大型空熏蒸库的设计标准；真空熏蒸杀虫灭菌的效果及两种真空熏蒸设备。

第二部分分为二章。

第一章较详细介绍常用和新开发的23种熏蒸剂及7种其他熏蒸剂的性能和应用，中毒和急救的方法等；第二章介绍熏蒸剂贮藏运输和使用时的注意事项及室内熏蒸杀虫的简单试验方法。

第三部分共分二章。

第一章有害生物植物检疫；第二章其他处理技术。

如热(干热、蒸气及热水等)处理、电磁波处理(微波加热灭虫、灭菌)，钴60— $\gamma$ 射线辐射灭虫、灭菌，电子束杀虫、灭菌以及氯化法处理。

第四部分为仓储害虫及其治理。

介绍啮虫目、鞘翅目及鳞翅目中44种仓储害虫的形态特征、生物学特性和传播途径以及治理方法。

第五部分介绍白蚁类的生物学特性及国内家白蚁、铲头堆沙白蚁、黑胸散白蚁、黑翅土白蚁的形态特征、生物学特性及处理措施。

另外，还介绍国内涉及木包装的如黄斑星天牛、光肩星天牛及双条杉天牛的形态特征、生物学特性及检疫处理方法。

第六部分阐述住宅、仓储、农业及牧业地区u种鼠类和2种旱獭的形态特征与生物学特性及其防治技术。

第七部分介绍常见蟑螂(蜚蠊)的生活习性及其防治方法。

第八部分是消毒；介绍18种常用消毒剂的性能及其主要应用，重点介绍口岸常见传染病消毒原则和技术。

有表173个、插图u9幅。

书后附主要参考文献。

该书可供植物检疫、卫生检疫、植物保护、卫生防疫工作人员，粮食和种子仓储、外贸、商业、文史档案、工艺美术等部门以及农村保粮、农林牧副渔产品的养护杀虫、灭菌工作者参考，亦可供农、林、外贸、商业院校及中等专业技术学校师生阅读。

## 作者简介

徐国淦，国家级有突出贡献专家，研究员，1991年起享受政府特殊津贴。

1951年7月国立南昌大学农学院毕业。

全国自然科学名词审定委员会昆虫学名词审定委员会委员，中国植物检疫协会理事、常务理事，中国粮油学会理事，北京昆虫学会理事、常务理事，上海、天津动植物检疫局顾问，中国粮油学报、英汉农业昆虫学词汇编委。

《有害生物熏蒸及其他处理实用技术》主编和《中国烟草害虫防治》第二主编。

第十九届国际昆虫学会植物检疫及国际项目中方组织人。

中国农这会高级会员，中国农民书画研究员。

现任国家出入境检验检疫局卫检司系统药械评审委员会委员。

著作有《植物有害生物熏蒸技术》、《有害生物熏降及其他处理实用技术》等17本，并为《中国大百科全书》、《中国农业百科全书》撰写检疫性害虫。

在国内外有关杂志、会议发表论文、译文和科技资料150多篇，并出版了检疫害虫彩以宣传挂图等。

## 书籍目录

前言第一部分 熏蒸概念和基础知识 第一章 绪论 一、熏蒸剂的分子学 二、剂量和浓度 三、气体浓度的表示方法和换算 四、熏蒸剂的蒸发和极限浓度 五、化学药剂杀虫灭菌的机制 六、熏蒸剂的选择 七、影响熏蒸效果的主要因素 八、昆虫对药剂的抗性 九、浓度乘时间的值(CT值)表示所需杀虫浓度及其应用 十、熏蒸剂的易燃易爆性及其控制 十一、药剂的残留及其对植物的影响 十二、害虫检疫抽样检验技术 第二章 食物中熏蒸剂残留量的测定 一、粮食中混合熏蒸剂(溴甲烷、二硫化碳、四氯化碳及氯化苦)残留量的测定 二、粮食中溴甲烷残留量的测定 三、粮食中氯化苦残留量的测定 四、食物中微量氟的测定 五、苹果中二硫化碳残留量的测定 六、氰酸残留量的测定 第三章 熏蒸防护措施及空间熏蒸剂浓度的测定 一、熏蒸防护措施 二、空间熏蒸剂浓度的测定 第四章 常压熏蒸和真空熏蒸 一、常压熏蒸 二、真空熏蒸第二部分 熏蒸剂的性能和应用 第一章 常用和新发展的熏蒸剂的性能及其应用 一、硫酰氟(SO<sub>2</sub>F<sub>2</sub>) 二、溴甲烷(CH<sub>3</sub>Br) 三、磷化氢(PH<sub>3</sub>)和磷化铝(ALP) 四、磷化锌(Zn<sub>3</sub>P<sub>2</sub>) 五、磷化镁(Mg<sub>3</sub>P<sub>2</sub>) 六、磷化钙(Ca<sub>3</sub>P<sub>2</sub>) 七、环氧乙烷[(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>O] 八、环氧丙烷(C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O) 九、氯化苦(CCl<sub>3</sub>N<sub>02</sub>) 十、氰氢酸(HCN) 十一、氰(C<sub>2</sub>N<sub>2</sub>) 十二、二硫化碳(CS<sub>2</sub>) 十三、氧硫化碳(COS) 十四、敌敌畏[C<sub>12</sub>H<sub>11</sub>Cl<sub>2</sub>NO<sub>2</sub>·PO·(OCH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>] 十五、二氧化碳(CO<sub>2</sub>) 十六、丙烯腈(C<sub>3</sub>H<sub>3</sub>N) 十七、二溴乙烷(C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>Br<sub>2</sub>) 十八、二氯乙烷(C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>Cl<sub>2</sub>) 十九、1,3-二氯丙烯(CH<sub>3</sub>ClCH<sub>2</sub>Cl) 二十、四氯化碳(CCl<sub>4</sub>) 二十一、乙醛(CH<sub>3</sub>CHO) 二十二、甲醛(HCHO) 二十三、对位二氯苯(C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>Cl<sub>2</sub>) 二十四、其他熏蒸剂 第二章 熏蒸剂贮藏运输和使用时的注意事项 一、熏蒸剂贮藏注意事项 二、熏蒸剂运输注意事项 三、熏蒸操作注意事项 第三章 室内熏蒸杀虫简单试验 一、毒力比较方法 二、熏蒸杀虫剂室内简单试验方法第三部分 有害生物植物检疫及其他处理技术 第一章 检疫处理..... 第二章 其他处理技术第四部分 仓储害虫及其治理 第一章 主要仓储害虫的形态特征及其生活习性 第二章 仓储害虫的治理 第三章 三种木材天牛的治理第六部分 住宅、仓储、农业、牧业鼠类及其治理 第一章 鼠类的特点 第二章 住宅、仓储环境常见的鼠类 第三章 农田草原常见的鼠类第七部分 蟑螂(蜚蠊)的治理 第一章 常见蟑螂种类及其生物学特性 第二章 防治原则及方法第八部分 消毒 第一章 常用消毒剂的性能及其主要应用 第二章 口岸传染病消毒后记附录作者简介企业简介昆虫、鼠中文名称和学名对照主要参考文献

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>