

<<农药安全使用手册>>

图书基本信息

书名：<<农药安全使用手册>>

13位ISBN编号：9787532396511

10位ISBN编号：7532396517

出版时间：2009-9

出版时间：上海市农业技术推广服务中心、郭玉人、等 上海科学技术出版社 (2009-09出版)

作者：郭玉人 等著

页数：607

译者：郭玉人

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>

<<农药安全使用手册>>

前言

随着我国现代农业的建设和发展,以及人民生活水平的提高,人们对农业生产、农业生态和农产品质量安全提出了更高的要求,特别是地产农产品生产已从注重数量逐步转向数量与质量并重发展。为了有效地解决农业面源污染,上海市已连续实施了三轮“三年环保行动计划”,2009年启动了第四轮。

通过化学农药、化肥减量计划的实施,使生态环境得到了明显的改善,农药、化肥污染现象亦日益减少。

安全使用农药,不仅是环保行动计划的重要内容。

也是保护农业生态环境,提高农产品产量和质量的重要措施。

为了适应我国农业生产发展的新形势,满足广大植保工作者、农药工作者工作需要,我们特组织编写了这本《农药安全使用手册》。

本书首先扼要地介绍了农药安全使用的基本知识,然后,分别详细地介绍杀菌剂、杀虫剂、杀线虫剂、植物生长调节剂、杀鼠剂等各类农药[几乎囊括了我国目前登记(截止2008年底)的全部农药],对每一农药商品,都力求用最新的资料,详细介绍其化学结构、理化性质、剂型、使用技术、对环境的影响及安全间隔期。

由于生物农药结构复杂繁琐,本书对有的生物农药结构式未作介绍。

本书附录介绍了国外开发的农药新品种,其中有的即将在我国登记、使用。

参加本书编写的作者都是长期在第一线工作的植保、农药专家,具有丰富的理论知识和实践经验。

本书是他们多年工作的总结,特别是有关农药使用技术的内容,凝聚了他们长期的经验积累,具有较强的可操作性。

相信本书对广大基层农业技术人员和农药生产、销售人员的工作,有相当的指导、参考作用。

在本书即将付梓之际,要特别感谢中国工程院院士沈寅初同志和上海市农业委员会殷欧副主任,感谢他们对本书编写工作的支持和鼓励。

鉴于编者水平有限,书中必有疏漏和不足,希读者不吝批评和指正。

<<农药安全使用手册>>

内容概要

《农药安全使用手册》先扼要地介绍了农药分类、剂型、助剂、安全使用的原则及措施、中毒及事故处理等基本知识；然后，重点介绍各类农作物生产中常用的109种杀菌剂、89种杀虫剂、4种杀线虫剂、116种除草剂、28种植物生长调节剂、11种杀鼠剂；对每种农药均具体介绍其类别、化学名称与结构、理化性质、毒性、剂型、作用机制与防治对象、使用方法、注意事项等内容。

《农药安全使用手册》是广大植保工作者必备的工具书，亦是从事农药科研、教学、销售、生产等有关人员重要的参考书。

<<农药安全使用手册>>

书籍目录

农药基本知识一、概述(一)农药的发展及重要性1. 农药的发展历史2. 农药的重要性3. 农药与环境(二)农药的分类1. 杀虫(螨)剂2. 杀菌剂3. 除草剂4. 杀线虫剂5. 杀鼠剂6. 植物生长调节剂(三)农药的剂型1. 乳油(EC)2. 可溶性液剂(SL)3. 微乳剂(ME)4. 水乳剂(EW)5. 悬浮剂(SC)6. 粉剂(DP)7. 可湿性粉剂(WP)8. 水分散粒剂(WG)9. 可溶性粉剂(SP)10. 颗粒剂(GR)11. 微囊剂(CS、CG)12. 烟剂(FU)13. 气雾剂(AE)14. 熏蒸剂(VP)15. 撒滴剂16. 种衣剂(SD)(四)农药助剂1. 助剂的常用种类2. 助剂的功能3. 实际应用中需考虑的事项(五)农药的特性1. 农药的毒性2. 农药的选择性3. 水的酸碱度(pH)对农药的稳定性和效果的影响4. 农药对作物的影响二、农药安全使用(一)农药的正确选择1. 农药品种选择2. 充分利用标签3. 价格估算(二)农药的正确使用1. 农药的配制2. 安全防护3. 正确施用4. 合理混用5. 轮换使用6. 经农药处理过田块的注意事项7. 温室内的操作(三)农药的运输、储藏及废弃物和施用器械的处理1. 安全运输2. 安全储藏3. 废弃物和施药器械的处理三、农药中毒及事故处理(一)农药中毒的含义1. 中毒的类型2. 中毒的途径3. 中毒症状(二)农药中毒事故的处理1. 现场急救2. 向医生叙述情况(三)安全事故易发期(四)注意事项1. 对农药使用者的医学监管2. 减少中毒事故的几点做法

杀菌剂 氨基寡糖素 百菌清 拌种灵 苯菌灵 苯醚甲环唑 丙森锌 吡唑醚菌酯 波尔多液 长川霉素 敌磺钠 敌菌灵 地衣芽孢杆菌 毒氟磷 多菌灵 多抗霉素 多黏类芽孢杆菌 噁霜灵 噁霉灵 噁唑菌酮 咪唑啉酮 氟啶胺 氟啶胺 甲基立枯磷 甲基硫菌灵 碱式硫酸铜 甲霜灵 井冈霉素 金核霉素 腈菌唑 己唑醇 异丙菌胺 田安菌毒清 菌核净 克菌丹 克菌壮 喹啉铜 枯草芽孢杆菌 蜡质芽孢杆菌 联苯三唑醇 链霉素、硫酸链霉素 硫酸铜 络氨铜 氯苯嘧啶醇 春雷霉素 大黄素 甲醚代森铵 代森联 代森锌 稻瘟灵 代森锰锌 宁南霉素 申嗪霉素 腈苯唑 氰霜唑 氰烯菌酯 噻菌灵 噻霉酮 噻森铜 三氮唑核苷 三乙膦酸铝 三环唑 三唑醇 氟硅唑 氟环唑 氟菌唑 氟吗啉 腐霉利 公主岭霉素 福美双 咯菌腈 萎锈灵 梧宁霉素 戊菌隆 武夷菌素 戊唑醇 烯丙苯噻唑 溴菌腈 溴硝醇 烟酰胺 烯肟菌胺 烯肟菌酯 烯酰吗啉 烯唑醇 盐酸吗啉胍 叶枯唑 异稻瘟净 灭菌唑 灭瘟素 灭锈胺 嘧菌酯 嘧霉胺 丙环唑 咪鲜胺 醚菌酯 啉菌环胺 中生菌素..... 杀虫剂 杀线虫剂 除草剂 植物生长调节剂 杀鼠剂 主要参考文献 附：国外开发的农药新品种

<<农药安全使用手册>>

章节摘录

插图：(1) 保护性杀菌剂：在植物感病之前（一般在病害流行前）施用于植物可能受害的部位以保护植物免受病害侵染的药剂。

保护性杀菌剂主要作用方式是在施药后，在寄主表面形成一层药膜，使病菌不能侵染。

(2) 治疗性杀菌剂：在植物感病以后施用，药剂渗入到植物组织内部或直接进入植物体内、随植物体液运输传导至植物各部位、抑制病原菌发展或杀死病菌，从而使植物恢复健康的杀菌剂。

(3) 铲除性杀菌剂：对病原菌有直接强烈杀伤作用的药剂。

植物生长期常不能忍受这类药剂，因此一般只能在播前用于土壤处理、植物休眠期或种苗处理。

(4) 抗病激活剂：对植物处理后，通过识别病原菌从而诱导植物全株抗病的物质即为植物的抗病激活剂。

由于这种药剂不直接呈现杀菌活性，而是在使用几天后较长时间予以抗病，故不易产生抗性。

3. 除草剂用来防除杂草的药剂。

此类药剂在其农药包装标签的下方有一条与底边平行的绿色标志带。

按作用方式可分为内吸输导型除草剂和触杀型除草剂，按作用性质可分为选择性除草剂和灭生性除草剂。

(1) 内吸输导型除草剂：药剂施用于植物上或土壤中，通过杂草的根、茎、叶、胚等部位吸入并传至杂草的敏感部位或整个植株，使之中毒死亡，如苄嘧磺隆、草甘膦等。

(2) 触杀型除草剂：药剂不能被植物吸收、传导，只能杀死所接触到的植物组织，如百草枯、灭草松等。

<<农药安全使用手册>>

编辑推荐

《农药安全使用手册》第一部分为概论，着重介绍高效、低毒农药的安全使用技术和方法等；第二部分各论，具体介绍杀虫剂、杀螨剂、杀鼠剂、杀菌剂等常用的约200种农药的科学、安全使用措施。

<<农药安全使用手册>>

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>