

<<农药科学使用指南>>

图书基本信息

书名：<<农药科学使用指南>>

13位ISBN编号：9787508210384

10位ISBN编号：7508210387

出版时间：2000-01

出版时间：金盾出版社

作者：金盾

页数：573

字数：415000

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>

<<农药科学使用指南>>

前言

在广大读者的热情支持和鼓励下,《农药科学使用指南》迄今已发行了39.6万册。

本书第二版自1993年出版至今已6年,在此期间,农药科学技术又取得了许多重大的进步,其重要特征是对农药环境安全性的要求被摆到了十分突出的地位。

不论是农药新品种、新剂型、新施药机具和施药手段,都要放到与环境保护的关系上来加以检验。

“环境相容性农药”的新概念已经成为对农药和农药使用技术的技术水平评估原则。

农药的使用过程就是农药进入农田环境的过程。

因此,农药的科学使用肩负着特别重要的责任,只有严格按照科学方法使用农药,农药对环境的污染风险性才可能大幅度降低或消除。

在这次修订中,进一步突出了科学使用农药的意义和重要性,为此,在章节编排上作了相应的调整,把有关科学使用的章节集中编排在前面几章中。

由于施药机具普遍存在的质量问题以及选购和使用不当所造成的环境污染非常突出,因此增加了第五章“农药施药机具的选购和科学使用”。

本版把我国的《农药安全使用规定》和《农药合理使用准则》(国家标准)编排在附录中,作为安全使用的参照依据,以增强农药使用者对于农药科学使用的法规意识。

度量衡制度的混乱是造成农药计量差错和使用中发生种种问题的重要原因。

<<农药科学使用指南>>

内容概要

本书是《农药科学使用指南》的第二次修订版，增加了“农药施药机械的选择和科学使用”一章，对原有章节结构作了调整，并增加了新内容，突出了科学使用农药的重要性。

内容包括：科学使用农药的概念与基本原理，农药的稀释、配制和使用方法，施药机具的选择和科学使用，农药剂型选择和科学使用，农药的混合使用与农药混合制剂，杀虫剂与杀螨剂、杀菌剂与杀线虫剂、除草剂、植物生长调节剂、灭鼠剂的科学使用，病虫抗药性的发生与预防，农药的安全使用和安全防护等14章。

该修订版结构更合理，内容更充实，科学性、实用性强。

适合广大农民、植保人员和农业生产资料部门的工作人员阅读。

<<农药科学使用指南>>

书籍目录

第一章 科学使用农药的概念 第一节 正确认识农药 第二节 农药与农药剂型的关系 第三节 农药同防治对象的关系 第四节 农药同农药使用手段的关系 第五节 农药的毒性问题 第六节 农药使用的计量问题 第七节 农药使用对环境的影响第二章 科学使用农药的基本原理 第一节 生物学方面 第二节 药剂学方面 第三节 农药使用技术方面第三章 农药的稀释配制方法 第一节 农药的用量和使用浓度 第二节 农药和配料取用量的计算 第三节 农药混合使用时的用药量计算 第四节 农药配制时的计量方法 第五节 农药混合调制方法第四章 农药的使用方法 第一节 喷雾法 第二节 喷粉法和撒粒法 第三节 其他使用方法第五章 农药施药机具的选择和科学使用 第一节 喷雾器械 第二节 喷粉器械 第三节 热雾机(烟雾机)第六章 农药的剂型选择和科学使用 第一节 农药的剂型和制剂 第二节 农药剂型选择的依据 第三节 农药剂型和制剂的科学使用第七章 农药的混合使用与农药混合制剂 第一节 概述 第二节 合理的农药混用及混剂 第三节 混用中的问题及应注意事项第八章 杀虫剂和杀螨剂的科学使用 第一节 剧毒和高毒类杀虫剂 第二节 中低毒有机磷杀虫剂 第三节 中低毒氨基甲酸酯杀虫剂 第四节 拟除虫菊酯杀虫剂 第五节 沙蚕毒素类杀虫剂 第六节 苯甲酰胺类杀虫剂 第七节 其他合成杀虫剂 第八节 生物源杀虫剂 第九节 杀螨剂第九章 杀菌剂和杀线虫剂的科学使用 第一节 非内吸性杀菌剂 第二节 内吸性杀菌剂 第三节 生物源杀菌剂 第四节 混配杀菌剂 第五节 杀线虫剂第十章 除草剂的科学使用 第一节 苯氧羧酸及苯氧基苯氧丙酸类除草剂 第二节 酚醚类除草剂 第三节 酰胺类除草剂 第四节 硝基苯类除草剂 第五节 取代脲类除草剂 第六节 均三氮苯及氮杂环类草剂 第七节 磺酰胺类除草剂 第八节 氨基及硫代氨基甲酸酯类除草剂 第九节 有机磷类除草剂 第十节 其他类除草剂 第十一节 除草剂使用的技术要点第十一章 植物生长调节剂的科学使用 第一节 生长素类 第二节 赤霉素类 第三节 细胞分裂素类 第四节 乙烯类 第五节 植物生长抑制剂和延缓剂 第六节 其他植物生长调节剂第十二章 灭鼠剂的科学使用 第一节 灭鼠剂种类 第二节 灭鼠剂及饵料的选择和使用 第三节 慢性灭鼠剂(抗凝血剂、多剂量灭鼠剂) 第四节 急性灭鼠剂(速效灭鼠剂、单剂量灭鼠剂) 第五节 熏杀剂 第六节 生物毒素灭鼠剂 第七节 禁止使用和不宜使用的灭鼠剂第十三章 病虫抗药性的发生和预防 第一节 怎样判断抗药性 第二节 抗药性发生的原因 第三节 抗药性的预防和解决途径第十四章 农药的安全使用和完全防护 第一节 农药对人的毒性及其安全防护 第二节 农药对农作物的药害及其安全防护 第三节 农药对饲养动物的毒性及其安全防护 第四节 农药对环境的毒性及环境保护附录一 中华人民共和国法定计量单位(与本书有关部分选录)附录二 农药混合稀释计算方法附录三 农药加水稀释后的浓度查对表附录四 农药安全使用规定附录五 中华人民共和国《农药合理使用准则》的有关项目和技术指标

<<农药科学使用指南>>

章节摘录

第一章 科学使用农药的概念 我国每年有数十万吨农药通过种种渠道进入农村。由于生产体制的变革和农药供销途径的多样化，过去那种有组织的农药使用制度已基本废止。农药的采购、保管和使用，已经成为农民一家一户独自进行的事。虽然我国拥有一支庞大的植物保护技术队伍遍布各地，但面对约8亿农民耕种的1亿公顷农田，如何指导他们正确有效地使用农药，仍然是一项十分艰巨的任务。

使用农药防治农作物病、虫、杂草和鼠害，在操作技术上是一项非常简单易行的田间作业，而且防治快速、效果显著。

因此，近百年来化学防治法一直是植物保护工作中的一项最重要、发展最快，也最受农民欢迎的技术措施。

世界上的农药产销量现仍逐年递增，尤其是新品种的研究和生产发展很快。

我国现在已投产的农药品种有170多种，商品制剂1600多种。

但是对化学防治方法要求比较严格。

尤其是第二次世界大战结束以来，由于化学农药的品种发生了重大变革，农药的作用方式、毒性、对环境的影响等都发生了变化。

如果不能科学地、正确地使用农药，非但不能很好地发挥其应有的作用，而且可能产生一些不良副作用。

反之，正确地使用农药则可以获得显著的经济效益和社会效益，避免或减轻负面影响。

在我国各地的病虫害防治中，农药使用方面还存在不少问题。

<<农药科学使用指南>>

编辑推荐

全国首届“兴农杯”优秀农村科技图书二等奖，本书总印数已达45万册以上。

农药的使用过程就是农药进入农田环境的过程。

因此，农药的科学使用肩负着特别重要的责任，为此，编者编写了此第二次修订版。

全书从科学使用农药的概念、科学使用农药的基本原理、农药的稀释配制方法、农药的使用方法、农药施药机具的选择和科学使用等十四个方面系统地介绍了农药科学使用的知识，书后还附录有我国的《农药安全使用规定》和《农药合理使用准则》（国家标准）等内容。

<<农药科学使用指南>>

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>