

<<新农药与农作物病虫草害综合防治>>

图书基本信息

书名：<<新农药与农作物病虫草害综合防治>>

13位ISBN编号：9787109136656

10位ISBN编号：7109136655

出版时间：2010-2

出版时间：中国农业出版社

作者：游彩霞，高丁石 主编

页数：180

字数：150000

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>

<<新农药与农作物病虫草害综合防治>>

前言

农作物病虫草害是制约农业生产的重要因素之一，随着农业生产水平的提高和现代化生产方式的发展，利用农药来控制病虫草害的技术，已成为夺取农业丰收不可缺少的关键技术措施。化学农药防治病虫草害可节省劳力，达到增产、高效、低成本的目的，特别是在控制危险性、暴发性病虫草害时，农药就更显示出其不可替代的作用和重要性。

农药的科学使用是一项技术性很强的工作，近年来，我国农药工业发展迅速，许多高效、低毒的新品种、新剂型不断产生，农药的应用技术也在不断革新，又促使农药不断更新换代。由于化学防治病虫草害在应用时要求严格，既要考虑选择有效、安全、经济、方便的品种，力求提高防治效果，也要避免产生药害进行无公害生产，还要兼顾对土壤环境的保护，防止对自然资源破坏。当前各地在病虫草害化学防治中，还存在着药剂选择不当、用药剂量不准、用药不及时、用药方法不正确，见病、见虫、见草就用药等问题，造成了费工、费药、污染重、有害生物抗药性迅速增强、对作物危害严重的后果。

<<新农药与农作物病虫草害综合防治>>

内容概要

本书从介绍农药基础知识入手，对目前生产中应用的新农药机理特性与防治方法以及注意事项进行了分类介绍；又以不同农作物为主，分别阐述了病虫害防治和草害综合防治技术；并较全面地论述了当前各地在病虫草害防治中存在的问题，同时，结合生产实际提出了解决对策与措施。以理论和实践相结合为指导原则，较系统地阐述了农药性质和在多种农作物上的科学施用技术。本书深入浅出，通俗易懂，可操作性强，可供广大基层农技人员、农药经营者及农民朋友参考使用。

作者简介

游彩霞，河南农业大学植保系毕业，获北京大学硕士学位，农艺师。

现任安阳国丰农药有限公司技术总监，负责设计工艺流程、企业标准的起草和编制说明备案与研发申报。

长期从事新农药开发研制工作，近年来特别是在生物农药开发研制领域有较深研究，如开发研制的半生物杀菌剂吗胍?铜水剂和生物杀菌剂地衣芽孢杆菌，填补了国内该领域空白。

<<新农药与农作物病虫草害综合防治>>

书籍目录

前言一、农药基础知识 (一) 农药的概念与种类 (二) 农药的剂型及特点 (三) 农药的合理使用二、新农药介绍 (一) 杀菌剂 (二) 杀虫剂 (三) 杀螨剂 (四) 杀线虫剂 (五) 除草剂 (六) 植物生长调节剂 (七) 解毒解害抗逆营养制剂三、主要农作物病虫害防治历 (一) 主要粮食作物病虫害防治历 (二) 棉花与油料作物病虫害防治历 (三) 主要瓜类作物病虫害防治历 (四) 主要叶菜类作物病虫害防治历 (五) 主要茄果类作物病虫害防治历 (六) 葱蒜类作物病虫害防治历四、旱田主要作物杂草化学防除技术 (一) 麦田化学除草技术 (二) 玉米田化学除草技术 (三) 棉花田化学除草技术 (四) 大豆田化学除草技术 (五) 花生田化学除草技术 (六) 西瓜田化学除草技术 (七) 蔬菜田化学除草技术 (八) 其他作物田化学除草技术五、农作物病虫草害防治中存在的问题及对策 (一) 农作物病虫草害防治工作中存在的主要问题 (二) 病虫草害综合防治的基本原则 (三) 病虫草害防治工作中需要采取的对策 (四) 病虫草害综合防治的常规方法

章节摘录

昆虫生长调节剂药剂可阻碍害虫的正常生理功能，扰乱其正常的生长发育，形成没有生命力或不能繁殖的畸形个体，如灭幼脲等。

增效剂这类化合物本身无毒或毒效很低，但与其他杀虫剂混合使用后能提高防治效果，如激活酶细胞修复酶等。

2.杀螨剂杀螨剂是主要用来防治危害植物的螨类的药剂。

根据它的化学成分，可分为有机氯、有机磷、有机锡等几大类。

另外，有不少杀虫剂对防治螨类也有一定的效果，如齐螨素、阿维菌素等。

3.杀菌剂杀菌剂是用来防治植物病害的药剂，它的销售额在我国仅次于杀虫剂。

(1) 杀菌剂按化学成分分为四类天然矿物或无机物质成分的无机杀菌剂，如石硫合剂等；人工合成的有机杀菌剂，如多菌灵等；植物中提取出的具有杀菌作用的植物性杀菌剂，如大蒜素等；用微生物或它的代谢产物制成的微生物杀菌剂，又称抗生素，如井冈霉素等。

(2) 杀菌剂按作用方式可分为保护剂和治疗剂两种 保护剂在病原菌侵入植物前，将药剂均匀地施在植物表面，以消灭病菌或防止病菌入侵，保护植物免受危害。

应该注意，这类药剂必须在植物发病前使用，一旦病菌侵入后再使用，效果很差。

如波尔多液、石硫合剂、百菌清等。

治疗剂病原菌侵入植物后，这类药剂可通过内吸进入植物体内，传导至未施药的部位，抑制病菌在植物体内的扩展或消除其危害。

如托布津、多菌灵等。

(3) 杀菌剂按施药方法可分为三类在植物茎叶上施用的茎叶处理剂，如粉锈宁等；用浸种或拌种方法以保护种子的种子处理剂，如拌种灵等；用来对带菌的土壤进行处理以保护植物的土壤处理剂，如五氯硝基苯等。

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>