第一图书网, tushu007.com

<<农药使用技术指南>>

图书基本信息

书名：<<农药使用技术指南>>

13位ISBN编号：9787122116789

10位ISBN编号：7122116786

出版时间：2011-11

出版时间：化学工业出版社

作者：袁会珠 编

页数：388

字数：502000

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

第一图书网, tushu007.com

<<农药使用技术指南>>

内容概要

本书从农药的相关理论、作用方式、剂型、药械、环境等与使用技术的关系出发，论述了农药使用中的作业效率、防治效果和环境保护之间的关系，系统介绍了农业生产、城市绿化及卫生防疫中的农药使用技术。
根据作物生长发育特点，从种子、土壤、秧苗、植株、空间等不同靶标的特点介绍了种子处理、土壤消毒、茎秆（干）涂抹、树干注射、喷雾法、喷粉法、烟雾法、电热熏蒸法、静电施药技术、电动喷雾技术、轻便自走式喷杆喷雾技术、无人驾驶直升机喷雾技术等农药使用技术。
书后附有《农药安全使用规范总则》、农业部植保机械推广鉴定获证产品及其生产企业名单和主要农作物病虫害防治适用的部分农药检索表。

本书可供从事农业、园艺、林业、卫生防疫的技术人员阅读，也可供有关大专院校师生参考。

第一图书网, tushu007.com

<<农药使用技术指南>>

书籍目录

绪论
第一节 农药使用中的分散度
第二节 农药气溶胶的运动特性
第三节 农药雾滴的运动规律
第一章 植物病害与杀菌剂
第一节 植物病害的类型、症状与侵染过程
第二节 杀菌剂的作用方式与使用技术
第三节 杀菌剂的种类
第二章 农业害虫与杀虫剂
第一节 农业害虫
第二节 杀虫剂的作用方式与使用技术
第三节 杀虫剂的种类和使用方法
第三章 农田杂草与除草剂
第一节 农田杂草
第二节 除草剂的作用方式与使用技术
第三节 除草剂的种类与使用方法
第四章 植物线虫与杀线虫剂
第一节 植物线虫
第二节 杀线虫剂
第五章 农药的剂型与使用技术
第一节 农药制剂与剂型
第二节 不同农药剂型的使用技术
第六章 农药使用中的飘移与控制
第一节 农药飘移的概念和形成原因
第二节 农药飘移的控制
第七章 种苗处理和种衣剂使用技术
第一节 浸种法、拌种法、闷种法
第二节 包衣法
第八章 土壤处理技术
第一节 土壤覆膜熏蒸消毒技术
第二节 土壤化学灌溉技术
第三节 土壤注射技术
第九章 植株直接处理技术
第一节 涂抹法
第二节 树干包扎法
第三节 树干注射法
第四节 药环法和虫孔注射法
第十章 撒粒法、撒滴法和水面展膜法
第一节 撒粒法
第二节 撒滴法
第三节 水面展膜法
第十一章 喷粉技术
第十二章 喷雾技术的概念和雾滴运动规律
第十三章 农药高效喷雾中的助剂技术
第十四章 喷头及应用

第一图书网, tushu007.com

第十五章 手(电)动喷雾技术和手(电)动吹雾技术
第十六章 机动背负气力式喷雾技术
第十七章 大田喷杆喷雾技术
第十八章 果园喷雾技术
第十九章 烟雾技术和电热熏蒸技术
第二十章 电动离心式(超)低容量喷雾技术
第二十一章 静电施药技术
第二十二章 航空施药法

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

由真菌、细菌、病毒等病原生物侵染植物造成的病害称为侵染性病害，因为病原生物能够在植株间传染，因而又称为传染性病害。
按照病原生物种类不同，还可进一步分为以下几种。
（1）卵菌病害由卵菌侵染引起的病害。
卵菌与真菌有明显差异，卵菌细胞壁含纤维素，而真菌细胞壁含几丁质。
卵菌世代短，产孢量大，潜育期短，再侵染次数多，对寄主植物的破坏性强，流行速度快，造成严重的经济损失，如黄瓜霜霉病（俗名“跑马干”，以形容其流行速度快）、番茄晚疫病、葡萄霜霉病等。
（2）真菌病害由真菌侵染引起的病害。
真菌为真核生物，在植物病害中，由真菌引起的病害数量最多，几乎每种植物都有几种真菌病害，多的有几十种，如稻瘟病、小麦白粉病、小麦锈病、黄瓜灰霉病、黄瓜枯萎病、黄瓜炭疽病等。
（3）细菌病害由细菌侵染引起的病害。
与真菌不同，细菌不具有真核，为原核生物。
细菌不像有些真菌那样可以直接穿过植物的角质层或从表皮侵入，而只能从植物的自然孔口（气孔、水孔、蜜腺等）和伤口侵入。
蔬菜软腐病、水稻白叶枯病、柑橘溃疡病和梨火疫病等都是细菌病害。
（4）病毒病害由病毒侵染引起的细菌病害。
病毒只是一个或多个基因组的核酸分子，其结构简单，又称为分子寄生物。
大麦黄矮病、烟草花叶病等都是病毒病害。
（5）线虫病害由线虫侵染引起的病害，如大豆胞囊线虫病、黄瓜根结线虫病等。
虽然本书把线虫病害列为侵染性病害，但由于线虫为无脊椎动物，杀线虫剂放在杀虫剂部分介绍。
（6）寄生植物病害由寄生性植物侵染引起的寄生植物病害。
寄生性植物是指不能独立自养，必须在其寄主植物上营寄生生活的一类植物，如菟丝子、列当。
寄生性植物引起寄主植物病害，但其防治需要使用除草剂，因此，可以到除草剂部分查阅防治寄生植物病害的药剂和应用技术。
（7）原生动物病害由原生动物侵染引起的病害，如由植生滴虫侵染引起的椰子心腐病。
此类病害在我国尚未发生，目前对这类病害尚无有效的防治方法，因此，要做好检疫工作，严格控制从病区引进苗木。
2.非侵染性病害没有病原生物参与，只是由于植物自身的原因或由于外界环境条件恶化所引起的病害称为非侵染性病害，这类病害在植株间不会传染，也称为非传染性病害。
按照病因不同，可分为以下几种。
①植物自身遗传因子或先天性缺陷引起的遗传病害或生理病害。
②物理因素恶化所致病害，如大气温度的过高或过低引起的灼伤与冻害，风雨造成的伤害，干旱引起的伤害或积水造成的涝害等。
……

第一图书网, tushu007.com

<<农药使用技术指南>>

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