第一图书网, tushu007.com

<<植物病虫草害绿色防控100问>>

图书基本信息

书名：<<植物病虫草害绿色防控100问>>

13位ISBN编号：9787109132344

10位ISBN编号：710913234X

出版时间：1970-1

出版时间：中国农业出版社

作者：中华人民共和国农业部 编

页数：83

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

前言

党的十七届三中全会指出，农业发展的根本出路在于科技进步。
为促进现代农业产业的发展，强化科研与生产实践的结合，促进农业技术推广、农村实用人才和新型农民培训工作，我们组织专家，创作编写了《现代农业产业技术一万个为什么》丛书。

这套丛书根据广大农民群众生产、生活需求，就主要农产品的现代产业技术以及农民需要了解的管理经营、转移就业和农村日常生活等方面的知识，以简单明了的提问、开门见山的回答、通俗易懂的文字、生动形象的配图，讲解了一万个问题，具有很强的针对性、实用性和可操作性。

内容概要

《植物病虫草害绿色防控100问》根据广大农民群众生产、生活需求，就植物病虫草害绿色防控的现代产业技术以及农民需要了解的管理经营、转移就业和农村日常生活等方面的知识，以简单明了的提问、开门见山的回答、通俗易懂的文字、生动形象的配图，讲解了一万个问题，具有很强的针对性、实用性和可操作性。

书籍目录

前言一、植物病虫草害基础知识1．根据口器不同害虫可分为哪几类?2．害虫对作物造成危害必须具备哪些条件?3．如何进行植物虫害的田间诊断?4．环境条件对害虫种群和发生程度有何影响?5．植物病害可分为哪几类?6．植物病害的侵染过程有哪些时期?7．影响植物病害流行的因素是什么?8．如何进行植物病害的田间诊断?9．杂草的主要危害有哪些?10．杂草防治的方法有哪些?11．病虫害测报的原理是什么?12．农作物病虫害预测预报的类别有哪些?13．害虫发生期预测的方法有哪些?14．什么是病害预测?15．病害预测的依据是什么?二、绿色防控常用方法16．什么是绿色防控?17．什么是农业防治?18．农业防治的优点有哪些?19．农业防治包括哪些方法?20．什么是植物抗害性?21．如何利用调整作物布局、合理轮作和间作套种来控制病虫害?22．如何利用土壤耕作来控制病虫害?23．如何利用调整作物生育期来控制病虫害?24．如何利用田间管理来控制病虫害?25．如何利用安全收获来控制病虫害?26．如何利用覆盖技术来控制病虫害?27．什么是病虫害物理防治方法?28．物理防治方法包括哪些?29．杀虫灯为什么能诱杀害虫?30．如何利用杀虫灯诱杀害虫?31．杀虫灯可诱杀哪些害虫?32．如何利用黄板诱杀害虫?33．如何利用糖醋液来诱杀害虫?34．如何利用性诱剂诱杀害虫?35．如何利用干扰交配法防治害虫?36．如何利用热力法防治病虫害?37．如何利用阻隔法防治害虫?38．如何利用辐射法防治害虫?39．如何利用防虫网防治害虫?40．什么是生物防治?41．害虫生物防治的途径和方法包括哪些?42．病害的生物防治方法有哪些?43．杂草的生物防治方法有哪些?44．害虫天敌的种类有哪些?45．如何利用植被多样化增殖天敌?46．如何使用商品化的天敌控制害虫?47．如何利用蜜源植物吸引天敌?48．如何利用驱避植物驱避害虫?49．什么样的天敌是优良的?50．什么是生物农药?51．生物农药有哪些优点和缺点?52．在农业生产中经常使用的生物农药包括哪些?53．植物源农药有哪些优点和缺点?54．常见植物源农药的使用方法和防治对象?55．微生物源农药有哪几类?56．常见微生物农药的使用方法和防治对象?57．农用抗生素有哪些?三、化学防治及相关技术58．化学防治的优点有哪些?59．如何选择农药?60．如何科学合理使用化学农药?61．如何混配农药?62．如何精确配药和施药?63．如何保证农药的安全间隔期?64．如何评价农药的药效和防效?65．如何提高农药的使用效率和提高防效？
66．常用施药器械的特点是什么?67．如何根据害虫的口器类型选择农药?68．内吸性农药与触杀性农药使用技术有哪些区别?69．植物病害化学防治原理是什么?70．治疗性杀菌剂和保护性杀菌剂使用技术有什么不同?71．杀线虫剂主要有几类?72．线虫防治的关键环节和技术有哪些?73．进行化学防治的依据是什么?74．如何根据病虫害发生程度确定防治指标?75．化学防治存在的问题有哪些?76．如何应对有害生物的抗药性?77．如何协调化学防治与生物防治的关系？
78．有害生物综合治理的生态学基础是什么?79．有害生物综合治理的核心技术有哪些?80．为什么强调和推广有害生物综合治理?81．有害生物综合治理的特点是什么?82．农田有害生物的综合影响因素有哪些?83．综合防治中的主要防治措施有哪些?84．综合防治的应用原则是什么?85．实现有害生物综合治理的技术要点有哪些?四、蔬菜、果树绿色防控应用技术86．蔬菜上刺吸式害虫有哪些绿色防控技术?87．蔬菜上鳞翅目害虫有哪些绿色防控技术?88．蔬菜上细菌性病害有哪些绿色防控技术?89．蔬菜上真菌性病害有哪些绿色防控技术?90．蔬菜上病毒性病害有哪些绿色防控技术?91．苹果树主要害虫有哪些绿色防控技术?92．苹果树主要病害有哪些绿色防控技术?93．桃树主要害虫有哪些绿色防控技术?94．桃树主要病害有哪些绿色防控技术?95．梨树主要害虫有哪些绿色防控技术?96．梨树主要病害有哪些绿色防控技术?97．葡萄主要害虫有哪些绿色防控技术?98．葡萄主要病害有哪些绿色防控技术?99．如何利用生物多样性控制果园害虫?100．举例说明如何评价不同植物源和矿物源药剂组合控制病虫害效果?参考文献

章节摘录

73.进行化学防治的依据是什么？

当预测到某种病虫害的发生程度将要超过经济为害水平时，应该根据病虫害发生动态规律推算出在防治适期内的某一病虫害密度值，在此密度必须采取某种防治措施，以防止害虫种群密度增加而达到经济为害水平。

此时病虫害的种群密度就是防治指标，在此密度下对病虫害进行农药防治最经济有效。

74.如何根据病虫害发生程度确定防治指标？

调查病虫害的发生规律，监测病虫害的种群密度非常重要，田间可以通过诱集预测法和田间调查预测法。

诱集预测法是利用害虫的趋性或其他习性等进行诱测的一种方法。

如黑光灯诱集法、糖醋液诱集法、性诱法、杨树枝把诱集（棉铃虫等）等，根据诱集的害虫数量，可以直接预测当代害虫的历期和发生量。

在诱集的总量中，达到18%为始盛期、50%为高峰期、84%为盛末期。

当害虫的发生量达到防治指标时开始进行农药防治。

田间调查预测法是预测病虫害发生期和发生数量的一种常用方法。

直接调查病虫害的虫口密度和病情指数，确定每个地块病虫害发生情况，在达到防治指标时进行农药防治。

第一图书网, tushu007.com

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