

<<蔬菜植保员手册>>

图书基本信息

书名：<<蔬菜植保员手册>>

13位ISBN编号：9787508254210

10位ISBN编号：750825421X

出版时间：2009-1

出版时间：金盾出版社

作者：商鸿生，王凤葵 编著

页数：1094

字数：870000

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>

<<蔬菜植保员手册>>

前言

植物保护工作面广、事多、技术含量高，入门尚且不易，做一个合格的植保技术员更难。蔬菜栽培已经实现了专业化，广大种植者致力于无公害蔬菜或绿色食品的生产，外销基地还要与国际标准接轨，对病虫害防治的要求空前提高。

在这一形势下，学个三招两式，是难以胜任植保工作的。

这本植保员手册，就是为植保员作参考，放在手头案边，以备查询。

为此，在编写时力戒简陋，尽量使用准确的语言，提供更多的信息。

本手册收录了蔬菜病害396种（同一类蔬菜的相同病害，未按蔬菜种类重复统计），害虫186种，药剂150种，基本涵盖了重要的和常见的种类，可以满足田间防治的一般要求。

本手册对每一种有害生物都给出了拉丁文名称，这并不是要求读者去背诵学名，而只是作为一种准确的记号，去区分不同的有害生物，避免因名称混淆而犯错误。

现时除去一些重要病、虫的名称通用以外，多数病、虫的中文名称并不通用。

拿病害来说吧，看到报刊、书籍、农药说明上的“叶斑病”、“褐斑病”、“茎腐病”、“萎蔫病”一类的名称，编著者尽管是从业多年的专业人员，也不知道究竟是指的何种病害。

有了学名，就可以摆脱这种烦恼。

农药是病虫害防治的利器。

但为了食品安全和环境保护，又必须限制农药的使用。

这就要求调整农药品种，降低用药剂量，减少施药次数，提高化防水平。

常有读者来电询问某病该喷何种药剂，用多大浓度，这类问题的确难以简单地回答。

因为防治效果取决于药剂、有害生物、田间条件、用药技术等多种因素。

<<蔬菜植保员手册>>

内容概要

本书是一部中型“蔬菜植保大事典”，全景式地介绍了各种蔬菜的病害、害虫和药剂。全书共分四篇，第一篇阐述了蔬菜病虫害的类群、生物学特性、发生规律等基础知识和田间诊断、调查与综合防治方法；第二篇和第三篇分别介绍了各种蔬菜的396种病害，186种害虫、害螨和有害软体动物，对各种病虫害，都介绍了症状或形态特点、发生规律以及具体防治方法；第四篇阐述了农药基本性质并详细介绍了150种农药。

本书内容丰富实用，语言简练准确。

适于广大植保技术人员、蔬菜技术人员、蔬菜种植人员、农药经销人员和农业院校相关师生阅读参考。

。

<<蔬菜植保员手册>>

书籍目录

第一篇 基础篇 第一章 蔬菜病害与病原生物 一、传染性病害与非传染性病害 二、传染性病害的症状 三、病原生物 第二章 蔬菜病害的发生规律 一、病原物的侵染过程 二、病害循环 三、影响病害发生的主要因素 四、棚室环境对病害发生的影响 第三章 蔬菜病害的田间诊断 一、田间诊断的目的和程序 二、田间诊断实例 三、常见错误和改进方法 第四章 蔬菜害虫的形态与识别 一、成虫的形态特征 二、卵、幼虫和蛹的形态特征 三、昆虫的识别 四、蔬菜害虫的主要类群 第五章 蔬菜害虫的生物学特性 一、生殖方式和个体发育 二、世代、生活史和年生活史 三、主要生活习性 四、环境条件对害虫发生的影响 第六章 病虫害的调查和预测 一、田间调查的一般方法 二、病虫害的测报调查 三、病虫害的预测 第七章 蔬菜病虫害的防治 一、防治的原则和基本环节 二、植物检疫 三、合理利用抗病及抗虫品种 四、栽培防治和环境调控 五、物理防治方法 六、生物防治方法 七、药剂防治方法 第二篇 蔬菜病害篇 第一章 蔬菜苗期病害 1.猝倒病 2.立枯病 3.根腐病 4.其他苗期病害 第二章 十字花科蔬菜病害 1.霜霉病 2.白锈病 3.根肿病 4.黑斑病 5.炭疽病 6.灰霉病 7.茵核病 第三篇 蔬菜害虫篇 第四篇 药物篇

<<蔬菜植保员手册>>

章节摘录

第一篇 基础篇 第一章 蔬菜病害与病原生物 植物传染性病害是农林生产的重要生物灾害

。据估计，在世界范围内，病害造成的经济损失平均为10%~20%，对于蔬菜等经济作物，这一数字更高达20%~30%。

病害不仅造成作物减产、品质变劣、商品价值降低，而且还因毁坏植物和防治措施的副作用等，带来严重的生态和环境问题。

一、传染性病害与非传染性病害 同其他农林作物的病害一样，蔬菜病害也有传染性病害和非传染性病害两类。

由生物因素引起的病害，有明显的传染现象，是传染性病害。

由营养失调、环境胁迫或环境污染等化学、物理因素引起的植物失常，不能传染，是非传染性病害。

但是，并非仅是营养物质的失调，气象因子异常，空气、土壤或水受到污染等原因引起的变化都可以视为病害。

这一类变化的原因和表现相当复杂，有些可能是植物体对内外因素变动的一种适应性反应，仍然是植物的“常态”，有些则可能超出了植物正常的反应范围，是一类“异常”现象。

不论如何，对这类变动的研究属于植物生理学、植物营养学、作物栽培学或环境科学的范畴。

人们防治或管理病害的目的是“除害”，而防止和管理此类异常的目的，就不仅是“除害”，而主要是“趋利”，即以最低的成本，获取最高的产出。

蔬菜植保人员所面对的主要是传染性病害。

<<蔬菜植保员手册>>

编辑推荐

《蔬菜植保员手册》收录了蔬菜病害396种（同一类蔬菜的相同病害，未按蔬菜种类重复统计），害虫186种，药剂150种，基本涵盖了重要的和常见的种类，可以满足田间防治的一般要求。我国是世界上蔬菜生产的第一大国，蔬菜科技也有长足发展，极富特色与创新。蔬菜植保问题非常复杂，理应在病虫防治实践中成长出一批高水平的蔬菜植保员，成为植保战线的主力军。

<<蔬菜植保员手册>>

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>