

<<番茄健康管理综合技术培训指南>>

图书基本信息

书名：<<番茄健康管理综合技术培训指南>>

13位ISBN编号：9787109148154

10位ISBN编号：7109148157

出版时间：2010-8

出版时间：中国农业出版社

作者：肖长坤 编

页数：175

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>

<<番茄健康管理综合技术培训指南>>

前言

《番茄健康管理综合技术培训指南》是专门为从事参与式农业技术推广工作者而编写的技术和方法的教材。

本书提供了大量的关于番茄生长的技术背景信息，如生长发育、农事措施、肥水管理、生态分析、番茄病虫害管理与天敌利用等内容，同时又提供了能够用于农业技术人员培训、技术培训推广的练习方法，以便更好地理解 and 推广番茄健康管理综合技术。

本书以番茄病虫害综合管理和养分综合管理为基础，结合实践案例，详细、全面地介绍了番茄从播种到收获全过程的管理知识与技术，目的在于使读者在系统了解番茄生产基本知识和技术信息的基础上，通过实践案例掌握番茄生产综合管理技术。

当然，读者不能通过本书掌握番茄生产的所有技术，田间和实践仍是主要的学习场所，这就是为什么本书提供了许多探索性研究方法和实践案例的非常重要的原因，通过提供启发性技术信息和实践方法，激励农业技术推广人员继续探索和实施创造性的生产管理研究与推广活动。

<<番茄健康管理综合技术培训指南>>

内容概要

《番茄健康管理综合技术培训指南》是专门为从事参与式农业技术推广工作者而编写的技术和方法的教材。

《番茄健康管理综合技术培训指南》提供了大量的关于番茄生长的技术背景信息，如生长发育、农事措施、肥水管理、生态分析、番茄病虫害管理与天敌利用等内容，同时又提供了能够用于农业技术人员培训、技术培训推广的练习方法，以便更好地理解 and 推广番茄健康管理综合技术。

<<番茄健康管理综合技术培训指南>>

书籍目录

前言一、作物健康与有害生物综合治理二、番茄的生长发育1 番茄栽培的发展简史2 番茄的生长发育2.1 番茄的生长发育阶段2.2 番茄不同生育期对病虫害的敏感性3番茄的植物学及形态学特性特征4番茄植株的补偿能力三、番茄农事管理措施1 气候与地点选择2 健康种子选择2.1 番茄的品种类型2.2 抗性品种3 健康土壤3.1 土壤的组成3.2 土壤生态3.3 土壤质地与土壤结构3.4 土壤酸碱性3.5 土壤养分3.6 土壤感染源3.7 土壤消毒3.8 土壤保护与土壤流失控制4 肥料管理4.1 平衡施肥4.2 有机肥4.3 化学肥料4.4 叶面肥4.5 番茄对营养的需求5 培育壮苗5.1 壮苗标准5.2 精选种子5.3 种子处理5.4 催芽5.5 种子发芽5.6 育苗土配制与苗床准备5.7 苗床及器具消毒5.8 播种及播后管理5.9 苗期管理6 植株调整7 授粉和结果8 水分管理9 棚内环境条件调节10 收获11 轮作四、农业生态系统1 农业生态系统2 生物多样性3 农业生态系统观察与分析五、昆虫学知识1 昆虫生态学概念2 昆虫的解剖学3 昆虫的生活史4 昆虫是如何为害植物的5 害虫识别6 害虫的管理和控制6.1 覆盖防虫网6.2 使用诱集工具6.3 引进和释放天敌6.4 使用杀虫剂6.5 经济阈值7 天敌：农民的朋友8 天敌的效能9 管理天敌六、主要的番茄害虫1 蚜虫2 白粉虱3 番茄潜叶蝇4 棉铃虫5 地老虎6 茶黄螨七、番茄害虫的主要天敌1 捕食性天敌1.1 瓢虫1.2 步甲1.3 草蛉1.4 食蚜蝇1.5 蜘蛛1.6 螳螂2 寄生性天敌昆虫2.1 赤眼蜂2.2 丽蚜小蜂3 昆虫病原物3.1 细菌3.2 真菌3.3 病毒3.4 线虫八、植物病理学知识1 植物病害生态学的概念2 植物病害及病原物3 植物病原物的生长与繁殖4 植物病原物的侵染5 病害的传播6 如何识别病害7 研究病害8 病害管理9 杀菌剂10 颞颥菌：病原物的天敌九、番茄的主要病害1 侵染性病害1.1 猝倒病1.2 番茄根腐病1.3 根结线虫病1.4 早疫病1.5 晚疫病1.6 番茄枯萎病1.7 番茄青枯病1.8 番茄病毒病1.9 番茄灰霉病十、杂草

章节摘录

作物生长与种子、土壤、环境条件、病虫害、农事措施密切相关。优质种苗是作物健康生长的基础；肥沃，疏松，不含有毒、有害物质的土壤为作物生长提供了健康的温床；适宜的温湿度、充足的光照为作物健康生长提供了保障。而病虫害的为害总是在影响作物的健康生长。同时，合理的农事措施能够调节作物的长势、调控田间小气候环境、抑制病虫害发生发展，促进植株健康生长。

作物健康很容易让人误解为作物不能受到任何的伤害。许多农民甚至包括一些农技推广人员不能容忍作物上有一些病虫害存在，为追求对病虫害的控制效果而大量使用化学农药。

事实上，农药的大量使用已经对生态环境、生存环境和人类健康造成了很大的危害。减少化学农药的使用，采用一些环保、生态、高效的病虫害控制措施同样能达到使作物丰产的目的。现代农业的可持续发展必须依赖于先进的控害思想，即作物有害生物综合治理（IPM）。

有害生物综合治理和有害生物控制联系紧密，但又超出了有害生物控制的范畴。少量害虫存在不但不会造成减产，这部分害虫还能够为天敌提供食物，以此保持田间害虫天敌群落的平衡。

有害生物综合治理主要措施可分为生物防治、栽培防治、遗传防治、法律防治（通过立法控制病虫害发生或蔓延）、物理防治和化学防治6类。

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>