

<<棉花重大病虫统一防治的理论与实践>>

图书基本信息

书名：<<棉花重大病虫统一防治的理论与实践>>

13位ISBN编号：9787506632997

10位ISBN编号：7506632993

出版时间：2004-3

出版时间：中国标准出版社

作者：全国农业技术推广服务中心 编

页数：456

字数：657000

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>

## <<棉花重大病虫统一防治的理论与实践>>

### 内容概要

棉铃虫等主要病虫发生概况分析及统防治和综防技术开发与应用研究；棉花主要病虫抗药性监测及治理技术开发研究；施药机械及施药技术的试验研究；无害化农药使用技术的试验研究；统防统治的主要组织形式、做法及实施效果评估；主要诱蛾工具诱蛾应用情况分析；抗虫棉田棉花害虫发生变化规律及治理措施；统防统治和无害化防治的社会影响、历史作用和战略思考等。

经过认真筛选论文，我们编辑出版了《棉花重大病虫统一防治的理论与实践》，内容分为统防防治、棉花病虫发生规律及防治技术、施药机械及施药技术、抗药性监测及治理、抗虫棉田害虫发生规律及防治、物理防治技术及其他六个部分。

相信本书的出版，对促进统一防治工作的进一步发展和深化，必将产生良好的借鉴和推动作用。

## 书籍目录

一、统防统治 实施统一防治 切实控制棉花重大病虫危害 抓好棉铃虫统防统治的实践与思考 棉花主要病虫发生概况及统防统治开发应用研究 建立村级植保服务组织 强化植保社会化服务 开展棉花无害化治理 增强植保社会化服务功能 棉花害虫统防统治的主要做法及成效 河北省南宫市棉花病虫无害化统防技术探讨 棉虫统防统治产业化模式的探讨及应用 棉铃虫统防统治技术的研究与应用 棉花主要病虫发生概况及无害化治理技术推广 棉铃虫统防统治的实施效果 当前植保社会化服务面临的挑战与对策 棉花病虫无害化统防技术开发 浅议农作物病虫统防统治的实施 棉花棉铃虫无害化统防技术初探 棉花病虫无害化统防效果好 培植机防专业户 实施棉花病虫无害化统一防治 棉花病虫无害化统防工作的组织形式及效益评估 棉花病虫无害化统防技术开发与成效 棉花重大病虫害统防统治的实践与探索 浅谈棉铃虫的统防统治与生物防治 加强统防统治 实现蔬菜田棉铃虫治理无害化 积极开展统防统治 及时控制棉铃虫危害 山西省棉花病虫无害化统防技术应用实践及效益评估 泾阳县棉铃虫统防统治产业化推广项目的主要做法与成效 影响棉铃虫防效的主要因素与承包统一防治 统防统治初探 尉犁县棉铃虫统防统治组织形式、做法及实施效果和效益 慈溪棉区棉铃虫统防统治产业化推广项目的实践 棉花病虫无害化统防技术实施体系探讨 开展棉花统防统治的实践与思考 抓好项目实施 促进棉花重大病虫优化治理 棉铃虫统防统治产业化模式实施与效益 重大病虫害统防统治工作的实践与成效 推行技术承包服务 统一防治棉花病虫 棉花病虫害统防统治技术研究及其实践 棉铃虫统防统治实施要点二、棉花病虫发生规律及防治技术 阜阳市棉铃虫发生规律及防治技术研究 望江县棉花棉铃虫发生特点、爆发因子及防治对策 皖东地区棉铃虫发生规律与防治策略初探 赤眼蜂与Bt杀虫剂防治棉铃虫的研究 河北省棉田烟粉虱的发生动态 河北省棉花病虫害综合控制技术研究进展 棉田用药存在的主要问题及治理对策 任丘市棉铃虫持续大发生的原因分析 几种生物制剂对棉花害虫防治技术研究 几种药剂防治棉铃虫试验研究初报 棉花黄萎病发生、防治技术研究 棉花烂铃病的发生特点及综合治理技术 棉铃虫发生概况及防治技术开发与研究 豫东南地区棉铃虫发生特点及控制对策 几种药剂防治棉铃虫药效试验及评估 仙桃市棉田病虫无害化综合治理技术探讨 几种药剂在棉花害虫无害化统防田的应用 控制全程用药防治棉花病虫研究 运城市盐湖区抗虫棉田棉花害虫发生规律及治理措施 棉铃虫持续大发生后的防治技术探讨 棉花重大病虫无害化治理对策 棉铃虫药剂防治试验研究 四川棉区棉铃虫、红铃虫的发生及原因分析 棉铃虫的发生规律与综合防治技术 .....三、施药机械及施药技术四、抗药性监测及治理五、抗虫棉田害虫发生规律及防治六、物理防治技术及其他

章节摘录

版权页：插图：3 技术措施要贯彻“预防为主，综合防治”的植保方针，开展以农业防治为基础，生态调控为中心，成虫诱杀为关键，科学用药为重点的统防统治，把棉花病虫的危害控制在经济允许水平以下，实现棉花增产、棉农增收的目标。

3.1 广泛开展技术培训，提高防治技术水平。

利用多种形式分层次进行培训。

重点培训机手和乡村干部，培训内容包括棉花害虫识别、手动喷雾器和机动喷雾机的正确施药方法、弥雾机工作原理和保养、棉花病虫综合防治技术和安全用药技术等，使机手首先掌握科学防治技术。

3.2 搞好虫情监测，分类指导防治。

认真做好统防区的虫情监测和预报，在植保技术部门的指导下，系统开展虫情调查，及时、准确发布预报，分类指导防治。

3.3 更新施药技术，提高农药利用率。

大力推广和普及科学的施药技术，全面提高农药利用率，在提高防效的同时减轻对环境的污染。

3.4 制定全程防治方案，科学使用农药。

首先应充分利用农业、物理等综合措施压低虫源，严格按照虫情测报结果，科学确定防治适期，达到防治指标，必须用药防治时再组织统一施药防治。

在技术措施的应用上，按普通棉田和抗虫棉田采用不同的技术：3.4.1 普通棉田。

重点以防治棉铃虫为主，兼顾甜菜夜蛾等其他病虫。

3.4.1.1 秋耕冬灌和麦后灭茬。

棉花、玉米等寄主作物收获后，有条件的地方应统一深耕细耙，杜绝带茬越冬，并进行冬灌，破坏棉铃虫越冬蛹环境，这样可杀灭70.9/6~80%的越冬虫蛹，减少次年一代棉铃虫的发生基数。

在黄河流域棉区，麦收后应统一组织灭茬，破坏蛹室，降低一代成虫羽化率。

3.4.1.2 诱杀成虫。

统一组织连片安装频振式杀虫灯、性诱剂诱芯等诱杀成虫，减少田间落卵量，减少用药次数。

3.4.1.3 生物防治。

黄河流域棉区在防治麦蚜时应选择对天敌安全的抗蚜威、添丰等防治麦穗蚜，充分发挥天敌的控害作用。

当发生量大，确有必要针对麦田一代棉铃虫施药防治时，应选择Bt、奥绿一号等生物制剂挑治。

编辑推荐

《棉花重大病虫统一防治的理论与实践》是由中国标准出版社出版的。

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>