

图书基本信息

书名：<<沿海农业有害生物监控技术研究新进展>>

13位ISBN编号：9787802337886

10位ISBN编号：7802337887

出版时间：2009-3

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：陈永明，李瑛，刘海南 等主编

页数：309

字数：360000

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>

内容概要

近年来，随着高效农业的发展、种植业结构的调整以及种植方式的改变，农作物病虫草害发生了新的变化，新入侵的有害生物增加并不断有扩大蔓延之势，有害生物种类增加，发生程度加重，重发频次提高，严重威胁农业生产的提质增效。

我市植保系统的广大技术人员积极响应市政府提出的“打造全省高效农业第一市”的号召，积极适应高效农业的发展和种植方式的变化，根据农业生产上出现的新特点、新问题，有针对性地对农作物有害生物的发生进行了细致的调查，对新技术进行深入的研究，对新农药品种做了大量的药效试验，调查研究结果体现在即将出版的《沿海农业有害生物监控技术研究新进展》一书中。

该书全面系统地研究了近年来我市农作物重大病虫草害的灾变规律和防治技术，是一本既有专业理论水准又有丰富的实践经验，适用性、操作性强的科技书籍。

书籍目录

一、粮食作物有害生物发生与防治技术 水稻条纹叶枯病和黑条矮缩病发生现状与对策 2005~2007年水稻褐飞虱重发原因分析与控制对策 灰飞虱暴发成因及控制技术 2006~2008年水稻四代褐飞虱重发原因及控害技术 2007~2008年玉米粗缩病重发原因分析及防治对策 2008年水稻穗瘟病重发原因分析及防治对策 2006年灰飞虱及水稻条纹叶枯病发生特点及防治应对措施 2006年水稻褐飞虱发生为害特点与防治对策探讨 2007年稻纵卷叶螟发生为害特点与防治对策 直播稻田有害生物发生特点及综合配套防治技术 水稻黑条矮缩病的发生特点与综合防治措施 水稻苗床覆盖防虫网对秧苗素质的影响和防病效果 直播稻田病虫草鼠害的药控技术 直播稻田杂草发生规律及其综合治理措施 2007年稻纵卷叶螟大发生原因及药剂防治实践 淮北沿海褐飞虱重发原因及防治对策 直播稻主要病虫害发生特点及防治对策 思考 直播稻田杂草化除存在的主要问题及其对策 灰飞虱对水稻条纹病毒传毒规律研究 水稻黑条矮缩病发生规律初探 正态分布模型在灰飞虱防治中的应用 水稻条纹叶枯病及其控害技术 单季粳稻病虫害发生特点及其综合治理技术探讨 黑条矮缩病对水稻生长影响调查 直播稻田杂草发生特点与防治技术 近几年滨海县二化螟轻发原因浅析 2008年不同播栽类型稻田杂草发生情况调查初报二、棉花特经作物有害生物发生与防治技术 棉盲蝽的发生演变规律 2008年棉花枯黄萎病发生特点与消长因子分析 棉蓟马发生规律及综合控制技术研究 气候因子对棉田主要害虫的影响浅析 棉花黄萎病的发生及综合防治措施 棉田甜菜夜蛾发生规律及防治对策研究 甜叶菊主要病虫害发生为害规律及防治技术 棉盲蝽灾变规律与可持续控制技术调查研究 棉田盲蝽象灾变规律与可持续控制技术三、蔬菜作物有害生物发生与防治技术 西瓜病虫草害发生规律及综合控制技术研究 甜菜夜蛾监测及无公害治理技术 非化防措施对大棚辣椒烟粉虱控制效果评价 性诱捕器诱杀夜蛾类害虫应用效果评价 保护地番茄病害发生原因及防治技术研究 甜菜夜蛾的发生特点及防治技术 豆野螟在扁豆上发生规律及综防技术 小猿叶虫发生规律及防治技术研究 日光温室西葫芦根腐病的发生与防治 西葫芦银叶病发生因素浅析及防治对策探讨 斜纹夜蛾发生现状及综合防治对策 烟粉虱种群动态及防治技术初探 四、新农药、新剂型试验示范 5%丁烯氟虫腈EC防治水稻旱育秧田灰飞虱成虫试验 60%稻啉磷EC防治水稻灰飞虱田间药效试验评价 丙溴磷系列药剂防治水稻纵卷叶螟药效试验评价 30%嘉润Ec防治杂交稻制种田水稻粒黑粉病试验研究 25%丙环唑EC防治粳稻稻曲病药效试验 60%苜蓿磺隆wG防除移栽稻田阔叶杂草田间药效试验 15%快草酸ME防除小麦田看麦娘、硬草药效试验 20%氯氟吡氧乙酸EC防除水田畦畔空心莲子草药效试验 3.6%阔世玛WG防除小麦田杂草药效试验 15%麦极WP防除小麦田禾本科杂草田间药效示范试验 阿克泰等药剂防治水稻褐飞虱药效对比试验 25%使百克EC防治水稻稻曲病药效试验 30%爱苗EC防治杂交稻制种田后期病害试验 高毒农药替代品种防治蔬菜地甜菜夜蛾药效试验 50%吡蚜酮水分散粒剂防治稻飞虱药效试验 水稻直播田使用直播净安全性及除草效果试验 50%麦悬垄SC防除春季小麦田硬草药效试验 80%戊唑醇WP防治小麦赤霉病药效试验 12%毒高氯乳油防治蔬菜菜青虫田间药效试验 不同药剂防治稻纵卷叶螟药效试验 旱直播水稻使用草消特安全性研究 草消特在干籽落谷直播稻田应用初探 氟硅菊酯等药剂防治稻纵卷叶螟药效试验 甲维氟虫腈等药剂防治水稻稻纵卷叶螟药效试验 啉菌环胺防治葡萄灰霉病田间药效试验 50%灭虫露乳油防治水稻害虫试验初报 直播宁防除直播稻田杂草药效试验五、其他 盐城市植保专业化防治服务的实践 农药药害频发重发原因及治理对策 水稻穗期“黑粒、花粒”的发生及预控对策 2005~2008年加拿大一枝黄花发生分布及其防控技术研究应用 加拿大一枝黄花种子苗与根茎苗生物学特性初步观察 加拿大一枝黄花的传入现状和防治对策探讨 当前产地检疫中存在的问题与改进建议 加大政策扶持推进多形式植保专业化服务T作后记

章节摘录

一、粮食作物有害生物发生与防治技术 直播稻田病虫草鼠害的药控技术 近几年来水稻直播栽培措施,由于其省工、节本,在建湖县不推而广,全县直播稻面积,2007年0.67万hm²左右,2008年上升到1.33万hm²左右,估计2009年还会继续上升。

与原来的育苗移栽水稻相比:一是直播稻农田生态环境发生变化,前期田间无水层处于干湿状态,幼苗易发生立枯病、青枯病,旱田湿地杂草(如:雀稗、马唐、早熟禾、千金子、鳢肠、竹节菜、异型莎草)混生竞出,后期抽穗时气温下降,阵雨天气增多,穗颈瘟、稻曲病发生重;二是直播稻用种量大,基本苗密度偏高,后期群体大,加之无行间通风透光能力差,纹枯病上升快,发生重;三是直播稻播种,出苗迟,灰飞虱和由其传毒引起的条纹叶枯病均较轻;四是直播稻生育期迟,后期叶茂肉嫩,容易诱集第4代稻纵卷叶螟产卵为害,直播稻田是后期卷叶螟重点防治对象田;五是直播稻生育期短,科学化调促早发、促早齐穗是夺取高产的又一关键措施,同时化调促壮又可提高植株抗病、抗倒伏能力。

掌握直播稻的生育特性,了解直播稻病虫草鼠害的发生特点,有利于全面控制其有害生物的猖獗为害,夺取直播稻的丰产丰收。

播种期鼠、雀害的预防 直播稻播种粗放,露籽多,容易遭受鼠、雀害,用35%稻拌成DS(丁硫克百威)进行拌种,可有效驱避老鼠、麻雀的为害,具体方法为:按每667m²大田的用种量(3~4kg),浸过的稻种将水沥干,未浸的干种用少量水拌湿,然后加入稻拌成20~30g(10g/袋),来回翻动,充分拌和,使红色药粉均匀附着在种子表面,放置0.5h后播种。

……

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>