第一图书网, tushu007.com

<<绿色农业植保技术>>

图书基本信息

书名：<<绿色农业植保技术>>

13位ISBN编号：9787109149106

10位ISBN编号：7109149102

出版时间：2010-9

出版时间：中国农业出版社

作者：关成宏 编

页数：238

字数：209000

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

农业生物灾害的科学有效防控是确保农业产业、农业生态环境和农产品质量安全，稳定提升粮食综合产能，促进垦区现代化大农业建设的重要支撑和保障。
多年来，垦区以农药联网试验为基础，以农药筛选和药械更新为重点，以田间标准化施药技术为保障，狠抓技术创新和推广应用。
1978年率先从国外引进化学除草剂，开创了我国化学除草剂大面积应用的先河。
经过多年的探索和实践，1988年“黑龙江垦区旱田化学除草配套应用技术的研究”荣获农业部科技进步一等奖，1990年获国家科技进步二等奖。
近年来，围绕生产急需的有害生物数字化预警技术、重大病虫抗药性监测治理技术、农业有害生物生态控制技术、重大病虫应急防治技术、环保型生物农药应用技术和外来危险性有害生物检疫防疫技术等开展科技攻关，同时，对主要农作物重大病虫害的发生规律、预测预报和防治配套技术进行研究；组织技术力量，以水稻、大豆、玉米、麦类、马铃薯等农作物主要病虫害防控为核心，实施有效的监测、技术指导和控制；研究配套和推广应用了以农作物健身防病促熟增产提质、水田分期施药、旱田化学除草、种衣剂应用、航化作业、药害诊断与解救，除草剂喷雾助剂，大面积更新和引进口喷体和喷头，推广农药喷洒技术等植保新技术20余项。

内容概要

本书总结了垦区多年试验、示范和大面积生产应用的最新技术，收集和整理了大量来自生产实践中的相关经验，结合专业理论，围绕农作物主要病、虫、草害的发生与防治，以及药害预防、控制及其配套技术进行较详尽的论述。

本书所介绍的技术来自实践，贴近生产，指导性强；所涉及的农药及其应用技术符合食品安全生产的要求，推荐和介绍使用最新的产品和技术；本书技术配套，所述防治技术包括农业防治、药剂防治，以及农药田间喷洒技术。
本书适用于广大种植户、从事农业技术推广的技术人员、农药企业和农药销售等人员阅读。

第一图书网, tushu007.com

<<绿色农业植保技术>>

书籍目录

序
前言
第一章 寒地水稻
第一节 寒地水稻病害
一、水稻恶苗病
二、水稻立枯病
三、水稻苗期青枯病
四、稻瘟病
五、水稻胡麻斑病
六、水稻叶鞘腐败病
七、水稻纹枯病
八、水稻细菌性褐斑病
九、水稻秆腐菌核病
十、水稻白叶枯病
十一、颖枯病
十二、赤枯病
十三、水稻中后期病害综合防治
第二节 寒地水稻虫害
一、旱育秧苗床地下害虫
二、潜叶蝇
三、负泥虫
四、二化螟
五、稻螟蛉
第三节 寒地水田杂草防除
一、寒地水稻旱育秧苗床杂草发生与防治
二、本田杂草发生与防治
三、水稻直播田杂草防治
第二章 玉米
第一节 玉米病害
一、玉米大斑病
二、玉米小斑病
三、玉米瘤黑粉病
四、玉米丝黑穗病
五、玉米茎基腐病
六、玉米弯孢霉叶斑病
七、玉米北方炭疽病
第二节 玉米虫害
一、金针虫
二、玉米螟
三、斑须蝽
四、玉米蚜
第三节 玉米田杂草防除
一、农艺措施
二、化学防治
第三章 大豆

第一图书网, tushu007.com

第四章 麦类作物
第五章 马铃薯
第六章 甜菜
第七章 芸豆、红小豆、绿豆
第八章 南瓜、西瓜、甜瓜
第九章 向日葵
第十章 高粱、谷子
第十一章 油菜
第十二章 其他作物
第十三章 农药田间喷洒技术
第十四章 农作物营养与病害控制
第十五章 作物营养与病害控制
第十六章 植物生长调节剂的科学使用方法
第十七章 药害与控制

章节摘录

苗茎基部和周围土壤上长出粉红色或白色的霉层。
用手提拔病苗从茎基断裂。
病株根色变黄，进而变褐而腐烂，如图1－2。
[侵染循环和发病条件]镰孢菌和丝核菌在寄主病残体和土壤中越冬。
低温、阴雨、光照不足是发病的重要因素，持续低温或阴雨后暴晴，土壤水分不足，幼苗生理失调，常导致病害急剧发生。
种子质量和生活力差，床土黏重、偏碱，播种过早、过密，覆土过厚以及施肥、灌水和通风等管理不当，都有利于立枯病的发生。
[防治]水稻立枯病是由多种病原菌侵染引起的，其中引起水稻立枯病的镰孢菌和立枯丝核菌在土壤中普遍存在，营腐生生活，这些菌的数量或侵染力常受到环境条件及土壤中拮抗菌数量的影响，但主要与水稻幼苗在不良条件下生长衰弱、抗病力低有关。
凡不利于水稻生长和削弱幼苗抗病力的环境条件（气候异常、床土黏重或偏碱性、苗期管理不当等条件），均有利于水稻立枯病的发生。
为此，土壤调酸、药剂消毒和加强栽培管理是防治的关键。

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