第一图书网, tushu007.com

<<粮食作物病虫草害防治新技术>>

图书基本信息

书名：<<粮食作物病虫草害防治新技术>>

13位ISBN编号：9787536465992

10位ISBN编号：7536465998

出版时间：2008-10

出版时间：四川科学技术出版社

作者：杨平华，李平华 著

页数：211

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

我国是粮食生产、需求与消费大国，粮食生产关乎13亿人口的吃饭问题和国家安全问题。
在粮食作物的生产过程中，各类有害的病原生物以及昆虫、杂草危害贯穿始终。
据有关资料显示，危害我国主要粮食作物的病虫害种类高达几百种，其中能造成严重经济危害的病虫害种类近百种。
随着气候和环境条件的变化以及农药、化肥不科学地施用，各类病虫害的累积变异和发生危害的形势愈来愈严峻，制约了粮食生产水平的提高和优质农产品数量的增加，降低了粮食类产品的内在品质和外在商品属性，从而不利于现代农业的可持续发展。
因此，加强对粮食作物病害、虫害、杂草及其发生规律、防治方法等基础知识的学习，增强在生产实践中对粮食作物病、虫、草害的重点辨识能力与综合防治能力，对发展现代农业、提高粮食作物产量、保障粮食生产安全具有十分重要的意义。
因此，《粮食作物病虫草害防治新技术》一书顺势推出。
本书内容由三部分构成，第一部分简述粮食作物病虫害基础知识，对危害粮食作物的病、虫进行归类，总结其形态特征、危害特点和发生规律；第二部分讲述粮食作物病虫害防治措施，介绍经济适用的作物检疫防治法、农业防治法、生物防治法、物理防治法、化学防治法及综合防治法等防治方法。

内容概要

《粮食作物病虫草害防治新技术》第一部分简述粮食作物病虫害基础知识，对危害粮食作物的病、虫进行归类，总结其形态特征、危害特点和发生规律；第二部分讲述粮食作物病虫害防治措施，介绍经济适用的作物检疫防治法、农业防治法、生物防治法、物理防治法、化学防治法及综合防治法等防治方法；第三部分针对目前粮食作物生产的实际，介绍了水稻、玉米、小麦、高粱等粮食作物品种近200种常发性病、虫、草害的发生症状与危害规律，力求为广大种植户和粮食产业开发企业的技术人员提供指导和帮助。

书籍目录

第一部分 粮食作物病虫害基础知识一、粮食作物病害基础（一）生物性病原及病害种类（二）非生物性病原及病害种类（三）传染性病害和非传染性病害的关系（四）病害发生的基本因素（五）病害的症状和类型（六）病害的发生规律二、粮食作物虫害基础（一）虫害特征（二）虫害种类（三）虫害症状（四）虫害发生规律第二部分 粮食作物病虫害防治措施一、病虫害防治方法（一）植物检疫防治（二）农业防治（三）生物防治（四）物理防治（五）化学防治（六）综合防治二、病虫害防治时期（一）水稻病虫害防治时期（二）小麦病虫害防治时期（三）禾谷类病虫害防治时期（四）薯类病虫害防治时期（五）作物病虫害最佳防治时期第三部分 粮食作物病虫草害防治技术一、水稻病虫草害防治技术（一）水稻稻瘟病（二）水稻纹枯病（三）水稻恶苗病（四）水稻白叶枯病（五）水稻稻曲病（六）水稻胡麻斑病（七）水稻烂秧病（八）水稻细菌性条斑病（九）水稻稻粒黑粉病（十）水稻叶尖枯病（十一）水稻干尖线虫病（十二）水稻矮缩病（十三）水稻倒伏（十四）水稻低温冷害（十五）水稻高温热害（十六）水稻营养障碍（十七）水稻三化螟（十八）稻二化螟（十九）大螟（二十）水稻稻纵卷叶螟（二十一）水稻稻褐飞虱（二十二）稻瘿蚊（二十三）稻田化学除草二、小麦病虫草害防治技术（一）小麦白粉病（二）小麦锈病（三）小麦纹枯病（四）小麦全蚀病（五）小麦黑穗病（六）小麦赤霉病（七）小麦叶枯病（八）小麦黄矮病（九）小麦胞囊线虫病（十）小麦土传花叶病（十一）小麦黑胚病（十二）小麦干热风害（十三）小麦冻害（十四）小麦湿害（十五）小麦越冬死苗（十六）小麦缺素症（十七）小麦穗发芽（十八）小麦吸浆虫（十九）麦蜘蛛，（二十）小麦蚜虫（二十一）粘虫（二十二）小麦叶蜂（二十三）麦茎蜂（二十四）小麦管蓟马（二十五）麦田化学除草三、玉米病虫草害防治技术（一）玉米大斑病（二）玉米小斑病（三）玉米锈病（四）玉米青枯病（五）玉米黑粉病（六）玉米丝黑穗病（七）玉米纹枯病（八）玉米弯孢霉菌叶斑病（九）玉米粗缩病（十）玉米褐斑病（十一）玉米矮花叶病毒病（十二）玉米全蚀病（十三）玉米缺素症（十四）玉米低温障碍（十五）玉米药害（十六）玉米雌雄花期不协调

章节摘录

此外，在马铃薯薯块膨大或收获后要注意选用安全高效药剂灭除鼠害、防治冻害等。
2.甘薯病虫害主要防治时期　甘薯病虫害主要有黑斑病、根腐病、茎线虫病、斜纹夜蛾、甘薯麦娥、甘薯象甲及蛴螬、小地老虎等。
它们主要以薯种、土壤、粪肥和浇水等传播疾病，一旦感染危害，不仅影响甘薯品质，而且可造成减产绝收。
（1）播种期播前是综合防治多种病虫害的有利时期，尤其是对甘薯土传病害、地下害虫等十分有效。
因此，播前要运用农业、生物措施深翻晾晒种苗园土，破坏土中病源杂菌的生存环境；利用药剂处理土壤，防治地下害虫。
然后选择个大、无病斑和无虫孔缺刻的种薯，避免种薯携带病虫入土而致种苗带病或长势羸弱；在薯苗栽植前用乐果乳油或辛硫磷乳油浸苗，可防治甘薯象甲等多种害虫。
用50%多菌灵100倍液浸种苗可防治黑斑病，一般每亩穴施涕灭威1.5～2千克可防治甘薯线虫病。
（2）生长期主要有根腐病、茎线虫病、斜纹夜蛾、甘薯麦娥等病虫危害。
注意保护和利用天敌防治甘薯虫害，利用害虫的趋光、趋味性进行诱杀或人工捕杀。
当害虫进入盛发期或食叶害虫幼虫在3龄前提倡利用生物药剂喷雾或喷粉防治害虫。
（3）采收贮藏期选择晴天及时收采，避免机械伤害和低温冻害，避免病菌侵染；加强贮藏期管理，维持薯块的生命活力，防治黑斑病、腐烂病发生。
……

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