第一图书网, tushu007.com

<<中国植保手册>>

图书基本信息

书名：<<中国植保手册>>

13位ISBN编号：9787109123779

10位ISBN编号：7109123774

出版时间：2008-1

出版时间：中国农业出版社

作者：全国农业技术推广服务中心　编

页数：89

字数：50000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本手册主要针对目前我国玉米生产上3O多种主要病虫及10多种常见杂草，从分布、病(虫)原、生物习性、为害症状、综合防治技术等几方面做了介绍。
手册本着实用的原则，配有大量图片，便于广大农民朋友查阅使用。

本书图文并茂，技术内容翔实，针对性、适用性、操作性和可读性强。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

序
前言
第一章 玉米病害
 玉米大斑病
 玉米小斑病
 玉米弯孢菌叶斑病
 玉米灰斑病
 玉米圆斑病
 玉米褐斑病
 玉米锈病
 玉米粗缩病
 玉米茎腐病
 玉米纹枯病
 玉米疯顶病
 玉米丝黑穗病
 玉米瘤黑粉病
 玉米矮花叶病
 玉米穗腐病
 玉米顶腐病
第二章 玉米虫害
 玉米螟
 黏虫
 玉米蓟马
 玉米叶螨
 玉米蚜
 蝼蛄
 蛴螬
 金针虫
 蟋蟀
 小地老虎
 赤斑沫蝉
 棉铃虫
 玉米耕葵粉蚧
 玉米大猿叶虫
 玉米双斑萤叶甲
 玉米铁甲虫
第三章 玉米田杂草及其防除
 一、玉米田杂草种类及危害
 二、玉米田杂草化学防除
第四章 玉米田害虫天敌及保护利用
 一、玉米田主要害虫天敌种类
 二、赤眼蜂防治玉米螟技术
 三、白僵菌防治玉米螟技术
 四、“生物导弹”防治玉米螟技术
 五、生物防治玉米螟效果调查与产量损失率计算公式

第一图书网, tushu007.com

第五章 玉米田病虫草害综合防治技术
一、玉米田病虫草害综合防治技术要点
二、玉米各生育期病虫草害防治问答
第六章 玉米病虫害防治产品推荐
一、产品特点
二、适用作物
三、防治对象
主要参考文献

章节摘录

（三）稻管蓟马　　成虫：雌成虫体长1.4～1.7毫米；黑褐色至黑色，略具光泽；前足胫节和跗节黄色；触角第一、二节黑褐色，第三节黄色；翅透明，鬃黄灰色，尖。
头长大于宽，　口锥宽平截；触角8节，第三节明显地不对称，具一个感觉锥，第四节具4个感觉　；锥。
前胸横向，前跗节内侧具齿；.翅发达，中部收缩，呈鞋底形，无脉，有5～7根间插缨。
腹部二至七节背板两侧各有1对向内弯曲的粗鬃，第十节管状，肛鬃长于管的1.3倍。
第九背板端侧鬃明显短于管。
雄成虫较雌虫小而窄，前足腿节扩大，前跗节具三角形大齿。
　　卵：肾形，长约0.3毫米，初产白色，稍透明，后变黄色。
　　［发生规律］　　玉米黄呆蓟马成虫在禾本科杂草根基部和枯叶内越冬。
北方地区一般于5月中下旬从禾本科植物上迁向玉米，在玉米上繁殖2代，第一代若虫于5月下旬至6月初发生在春玉米或麦类作物上，6月中旬进入成虫盛发期，也是为害高峰期。
6月下旬是若虫盛发期，7月上旬成虫发生在夏玉米上。
该虫为孤雌生殖，成虫有长翅型、半长翅型和短翅型之分，行动迟钝，不活泼，阴雨时很少活动，受惊后亦不愿迁飞。
在玉米幼苗期，成虫对玉米心叶刺吸造成严重为害，为害叶的背面。
成虫在取食处产卵于叶片组织内，卵背鼓出于叶面。
以成虫和一、二龄若虫为害。
三、四龄若虫停止取食，掉落在松土内或隐藏于植株基部叶鞘、枯叶内。
该虫有转换寄主为害的习性。
干旱对其大发生有利，降雨对其发生和为害有直接的抑制作用。
　　禾蓟马的成虫和若虫较为活泼，多喜在生长旺盛的小麦、玉米的心叶中群聚为害，为害叶片时，多在正面，这与玉米黄呆蓟马不同。
北方地区越冬代成虫于翌年春季在麦田活动，然后迁入玉米上，因此小麦套种玉米田的禾蓟马发生严重。
该虫主要发生在玉米喇叭口期前后。
日均温21～27℃经10～18天完成1代。
如遇降雨频繁、降雨量大，虫口会迅速下降。
　　稻管蓟马的成虫趋花性较强，以成虫越冬，翌年在小麦扬花期为害产卵，干旱麦田是稻管蓟马的重要虫源地。
成虫喜欢在玉米喇叭口里活动，但在玉米抽雄后，大量集中在雄穗上为害繁殖。
　　［防治措施］　　1.农业防治。
合理密植，适时浇灌，及时清除杂草等措施能够有效减轻蓟马为害。
　　2.药剂防治。
当蓟马为害严重时应及时喷施药剂进行防治，可使用10％吡虫啉可湿性粉剂2000倍液，或22％毒死蜱·吡虫啉乳油2 500倍液，或20％氰戊菊酯乳油3000倍液喷雾。

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