

图书基本信息

书名：<<湖北省水稻病虫发生预测与综合防治>>

13位ISBN编号：9787307097971

10位ISBN编号：7307097974

出版时间：2012-6

出版时间：武汉大学出版社

作者：向子钧，吴嗣勋，余学宏 编著

页数：206

字数：164000

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>

## <<湖北省水稻病虫发生预测与综合防>>

### 内容概要

为了适应当前农村形势，提高植保科技书籍的通俗性、趣味性和可操作性，向子钧、吴嗣勋、余学宏编著的《湖北省水稻病虫发生预测与综合防治(第4版)》在写作上特融进文学成分，使之具有可读性，适于基层农技工作者、农作物病虫害专业化防治组织和农业科技示范户、种田大户阅读使用，也可供植保技术推广人员、农作物病虫害专业化防治组织参考使用。

# <<湖北省水稻病虫害发生预测与综合防>>

## 书籍目录

- 一 水稻病虫害的演替原因及区划
  - (一) 水稻病虫害演替概况及原因
  - (二) 水稻主要病虫害发生特点及原因
  - (三) 80年代水稻病虫害发生实况及区划
- 二 水稻病虫害的发生预测
  - (一) 水稻病虫害的常规性发生预测方法
    - 褐飞虱
    - 白背飞虱
    - 稻纵卷叶螟
    - 三化螟
    - 二化螟
    - 稻蓟马
    - 水稻穗期蓟马
    - 稻蝗
    - 稻苞虫
    - 稻象甲
    - 黑尾叶蝉
    - 白翅叶蝉
    - 黏虫
    - 稻秆潜蝇
    - 稻小潜叶蝇
    - 稻茎毛眼水蝇
    - 稻绿蝻
    - 水稻纹枯病
    - 水稻白叶枯病
    - 稻瘟病
    - 稻曲病
    - 稻粒黑粉病
    - 水稻叶尖枯病
    - 云形病和褐色叶枯病
    - 稻苗疫霉病
    - 水稻小粒菌核病
    - 水稻恶苗病
    - 水稻干尖线虫病
    - 水稻细菌性条斑病
    - 水稻细菌性基腐病
    - 水稻褐鞘病
    - 水稻细菌性褐条病
    - 水稻黄矮病
    - 水稻普通矮缩病
    - 水稻条纹叶枯病
    - 水稻瘤矮病
    - 水稻齿叶矮缩病
    - 水稻黑条矮缩病
    - 水稻草状矮缩病

## <<湖北省水稻病虫害发生预测与综合防>>

水稻东格鲁病

水稻簇矮病

水稻黄萎病

水稻橙叶病

(二) 水稻病虫害发生趋势展望

三 水稻病虫害的综合防治

(一) 水稻病虫害综合防治进展与深化

(二) 各种防治方法在综合防治中的地位和合理应用

(三) 水稻病虫害综合防治方案的编制

(四) 湖北主要稻区的病虫害综合防治体系

(五) 水稻病虫害常规药剂防治技术

主要参考文献

章节摘录

湖北省稻纵卷叶螟第一、二代和有的年份第四代(南部)发生期间气候条件有利其发生为害,而第三代发生期间,正值高温季节,常年平均气温在28℃以上,超过稻纵卷叶螟发育适温上限,不利其生存繁殖,发生为害往往受到抑制。

其原因:一方面高温使成虫寿命缩短,同时高温妨碍卵巢正常发育,据荆州站历年雌蛾解剖资料,第三代盛蛾期间气温在30.2~31.2℃时,卵巢为四级的雌蛾占12.2%~20.3%,气温29.6~29.7℃时占24.5%~30.2%,气温26.8~28.2℃时占31.7%~35%,气温在25.4~26.7℃时占44%~56.6%。

显然不同气温条件下,四级卵巢的雌蛾比例差异很大。

雌蛾卵巢四级是产卵盛期,其比例大,产卵期长,产卵量多。

而第三代发生期间常遇高温,雌蛾卵巢为四级的比例下降,减少了稻纵卷叶螟的发生量。

另一方面高温常伴随干旱,亦不利于初孵幼虫存活。

(3) 品种及生育期。

不同水稻品种对稻纵卷叶螟抗性差异不显著,但成虫对水稻生育期和长势却有明显的选择性,不同生育期及长势的稻田,无论是着卵量还是初孵幼虫,成活率都存在极显著的差异。

处于分蘖期生长嫩绿的稻田易诱集成虫大量产卵和有利初孵幼虫的成活,而处于孕穗抽穗期的稻田,不但着卵量少,而且初孵幼虫成活率低。

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>