

<<漫话小麦病虫害>>

图书基本信息

书名：<<漫话小麦病虫害>>

13位ISBN编号：9787307097957

10位ISBN编号：7307097958

出版时间：2012-6

出版时间：武汉大学出版社

作者：向子钧 著

页数：83

字数：68000

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>

<<漫话小麦病虫害>>

内容概要

《漫话小麦病虫害（第3版）》用浅近、通俗的语言介绍了十八种常见的小麦病虫害现象、原因、病虫种类与特点、防治方法。图文并茂。

<<漫话小麦病虫害>>

书籍目录

上篇 病虫害的识别

条锈病菌自述

白粉病菌的侵略史

红麦头的变迁

不可忽视的“暗伤”

“火焰苞”的来历

本是线虫却属病

小麦为什么有鱼腥味

麦秆黑粉是怎么回事

小麦怎么矮缩了

叶枯、秆枯与颖枯

危险的全蚀病

麦根是怎样腐烂的

麦中之毒麦

黄、黑麦秆蝇

吸浆虫的为害

小小皮蓟马

漫话地下部队——蝼蛄

四面出击麦蚜象

麦蚜的招供

飞来的不速之客

下篇 病虫害的综合防治

“多国部队”紧急会议

“众成员国”话防治

<<漫话小麦病虫害>>

章节摘录

从小麦叶枯、秆枯到颖枯，你千万别以为是小麦成熟了，整块地里的小麦到了黄熟的季节，或者以为是某一种病害引起的小麦不同症状。

这样理解，你就错了。

其实，这是小麦不同时期的三种病害。

它们发生的区域和寄主范围不一致，为害症状不相同，发生规律也不一样。

一是发生区域和寄主范围的差异。

小麦叶枯病发生在东北春麦区，长江流域及华北冬麦区都有发生，除为害小麦外，还能侵害黑麦。

小麦秆枯病只发生在华北、华东和西北局部地区，一般程度较轻，且只为害小麦。

小麦颖枯病则主要发生在东北春麦区，长江流域冬麦区偶尔也有发生，一般只为害小麦。

二是为害症状有区别。

小麦颖枯病主要为害叶片和叶鞘，在叶片上叶脉间出现淡绿色卵圆形病斑，以后互相愈合成不规则淡褐色病斑，上面有小黑点，叫做分生孢子器，一般先由下部叶片开始发病，逐渐向上发展。

在早春和晚秋，如病菌侵入根冠部分，下部叶片可以枯死，常引起植株衰弱甚至死亡。

秆枯病出现症状较早，小麦出土一个月后，土面下的幼芽鞘或叶鞘上就开始发病，出现灰白色菌丝块，以后在周围形成幼褐色边缘的椭圆形病斑，逐渐蔓延到地上部分。

返青后，病斑扩大成云块状斑纹，有时互相连接，有些植株在叶鞘内出现白色菌丝层。

拔节后病斑继续扩大，叶鞘有明显椭圆形病斑。

剥开叶鞘，茎秆中下部常有灰色菌丝层，且有小黑点，称为囊壳。

病重的幼苗到抽穗阶段，可陆续死亡；病轻的勉强能抽穗。

但因基部受害，在第一、第二节处弯曲倒折，多不结实或种子秕瘦。

颖枯病的症状则主要表现在麦穗，其次也为害茎秆或叶片、叶鞘。

穗部症状在乳熟期前明显；多在穗的顶端或上半部先发生，在颖壳上起初产生深褐色斑点，后变枯白色，扩展到整个颖壳，上面长满菌丝和小黑点，也就是分生孢子器。

病重的不能结实。

叶上病斑不规则，中间灰白色；叶鞘发病变黄，上生小黑点。

三是发病规律也不一样。

叶枯病的病菌在病株上或附在种子上越冬。

在冬麦区，病菌能在秋季侵入麦苗，以菌丝体在寄主组织内越冬，到第二年继续蔓延为害。

病组织上产生的分生孢子若要扩大地盘，主要借助于风、雨和水流继续传播为害。

在低温、多湿的条件下，有利于叶枯病的发生。

秆枯病的病菌发生得更早。

小麦收割后，病残株碎裂成块状，混入土中，形成的一种子囊孢子病菌在土中可以存活3年以上，成为侵染来源。

但病株的种子不带菌。

春天来临，气温上升，病菌自上而下，由麦株外层向深处发展。

<<漫话小麦病虫害>>

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>