

<<植保员手册>>

图书基本信息

书名：<<植保员手册>>

13位ISBN编号：9787532380473

10位ISBN编号：7532380475

出版时间：2006-1

出版时间：上海科学技术出版社

作者：《植保员手册》编绘组 编

页数：399

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>

## <<植保员手册>>

### 前言

《植保员手册》首版于1972年，编绘组由上海市农业局、上海市农业科学院、上海市农业生产资料公司、上海自然博物馆、复旦大学、华东师范大学和中国科学院上海昆虫研究所等单位派员组成，并有上海植物生理研究所、上海农业药械厂和上海市卫生防疫站等单位参加协作。

本书出版后，以其较高的原色彩图质量和内容质量深受广大植保员、农村干部和农民群众的欢迎。

自《植保员手册》问世以来，分别在1982年、1991年和1998年进行了三次修订，内容逐渐丰富、不断更新。

第四版的修订工作从2003年开始，前后经历了二年多时间。

30多年来，我国农业生产结构发生了很大的变化，农田病虫害也出现许多新情况、新问题，对植保工作也提出了新要求。

为适应新时期农业发展对植保技术的需要，这次修订在保持原来风格的基础上，做了较大修改，内容上增加西瓜、甜瓜病虫害防治和各种作物农田杂草防治技术。

在常发病虫的内容上，增添了近年来我们研究的新成果，如二化螟对沙蚕毒素类农药的抗性问题的新筛选出的高效、低毒农药的应用等内容，特别是近年来在江苏省大暴发的条纹叶枯病，我们也力求将最新的内容编写进来。

在常用农药编写上，减掉了高毒、高残留农药，增加了米满、除尽、苦参碱、阿米西达等30多种高效、低毒、无污染的农药，更新了常用植保机械和农药安全使用等内容。

## <<植保员手册>>

### 内容概要

《植保员手册(第4版)》内容分七个部分：(一)水稻病虫害的防治；(二)棉花病虫害的防治；(三)麦类、油菜病虫害的防治(四)旱粮、大豆病虫害的防治；(五)西瓜、甜瓜病虫害的防治；(六)杂草发生和防治；(七)常用农药。

对每一个病害或虫害，均以简明的文字说明其识别、发生规律以及防治措施；并有农药、药械等知识介绍。

《植保员手册(第4版)(精)》有病虫及危害症状原色彩图156面。

《植保员手册(第4版)(精)》以农村广大植保员、农村干部和植保工作人员为读者对象。

## &lt;&lt;植保员手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 水稻病虫害的防治一、稻瘟病 / 1二、水稻白叶枯病和水稻细菌性条斑病 / 4三、稻纹枯病 / 7四、稻曲病 / 8五、水稻烂秧 / 10六、水稻菌核病 / 12七、稻病毒病 / 14八、水稻条纹叶枯病 / 17九、稻褐条病 / 19十、稻细菌性褐条病 / 20十一、稻恶苗病和干尖线虫病 / 21十二、稻胡麻斑病 / 23十三、稻叶黑粉病 / 24十四、稻叶鞘腐败病 / 25十五、稻云形病和稻褐色叶枯病 / 26十六、稻粒黑粉病 / 27十七、稻谷枯病 / 29十八、稻纵卷叶螟 / 30十九、三化螟 / 32 (附) 三化螟和稗草螟幼虫的区别 / 32三化螟蛹级的色泽 / 34不同温度下三化螟蛹发育速度查对表 / 35二十、二化螟 / 37 (附) 二化螟与芦苞蛾的区别 / 37二化螟卵在不同温度下的历期 / 40二化螟蛹在不同温度下的历期 / 40二化螟蛹级的色泽及至羽化的历期 / 40二十一、大螟 / 40二十二、稻飞虱 / 42二十三、稻叶蝉 / 46二十四、水稻蓟马 / 47二十五、稻象甲 / 49二十六、稻潜叶蝇 / 50二十七、稻苞虫 / 51二十八、稻螟蛉 / 53二十九、稻蜡象 / 54三十、稻蝗 / 55三十一、稻筒巢螟 / 56三十二、稻眼蝶 / 57三十三、稻白苞螟 / 58三十四、稻水象甲 / 59三十五、天敌 / 60 (一) 稻纵卷叶螟绒茧蜂 / 60 (二) 黑腹螫蜂 / 61 (三) 蜘蛛 / 62 (四) 赤眼蜂 / 62第二篇 棉花病虫害的防治一、棉炭疽病 / 65 (附) 棉印度炭疽病和棉炭疽病的主要区别症状 / 66二、棉立枯病 / 67三、棉花烂铃 / 68四、棉红叶枯病 / 70五、棉褐斑病 / 72六、棉轮纹斑病 / 73七、棉角斑病 / 73八、棉茎枯病 / 75九、棉枯萎病 / 76十、棉黄萎病 / 79十一、棉蚜 / 80十二、棉根蚜 / 81十三、地老虎 / 82十四、棉铃虫 / 84十五、棉铃虫 / 86十六、金刚钻 / 88十七、灯蛾 / 90十八、棉蓟马 / 91十九、棉盲蝽 / 93二十、薄球蜗牛 / 95二十一、种蝇 / 97二十二、棉卷叶螟 / 98二十三、棉小卷叶蛾 / 99二十四、二点叶螨 (棉红蜘蛛) / 100二十五、棉茎木蠹蛾 / 101二十六、棉叶蝉 / 102二十七、棉夜蛾 / 103二十八、棉大造桥虫 / 104二十九、墨西哥棉铃象 / 105三十、天敌 / 106 (一) 红铃虫金小蜂 / 106 (二) 蜘蛛 / 107 (三) 瓢虫 / 108 (四) 草蛉 / 112 (五) 拟长毛钝绥螨 / 113 (六) 黑胸茧蜂 / 114 (七) 南方小花蝽及其他天敌 / 115第三篇 麦类、油菜病虫害的防治一、麦类赤霉病 / 117二、麦类白粉病 / 119三、小麦锈病 / 120四、麦类黑穗病 / 122五、麦类霜霉病 (黄化萎缩病) / 124六、小麦矮缩病 (病毒病) / 125七、大麦黄花叶病 / 127八、小麦颖枯病和叶枯病 / 128九、大麦网斑病 / 130十、大麦条纹病 / 131十一、小麦线虫病 / 132十、 / 小麦全蚀病 / 133十三、小麦矮腥黑穗病 / 135十四、麦类纹枯病 / 136十五、黏虫 / 137十六、麦蚜 / 139十七、麦叶蜂 / 140十八、麦蜘蛛 / 141十九、蝼蛄 / 142二十、毒麦 / 143二十一、天敌 / 145 (一) 食蚜蝇 / 145 (二) 蚜茧蜂 / 145 (三) 瓢虫 / 146二十二、油菜菌核病 / 146二十三、油菜霜霉病和白锈病 / 148二十四、油菜病毒病 / 150二十五、菜蚜 / 151第四篇 旱粮、大豆病虫害的防治一、玉米小斑病和玉米大斑病 / 153二、玉米瘤黑粉病 / 155三、玉米丝黑穗病 / 156四、玉米粗缩病 / 157五、玉米干腐病 / 159六、玉米锈病 / 160七、亚洲玉米螟 / 161八、玉米蚜 / 163九、甘薯黑斑病 / 164十、甘薯软腐病 / 165十一、甘薯瘟 / 167十二、旋花天蛾 / 168十三、甘薯麦蛾 / 169十四、甘薯小象甲 / 170十五、蚕豆赤斑病 / 171十六、蚕豆枯萎病 / 172十七、蚕豆病毒病 / 173十八、蚕豆锈病 / 174十九、蚕豆轮纹病 / 175二十、蚕豆褐斑病 / 176二十一、苜蓿蚜 / 177二十二、蚕豆象 / 178二十三、大豆霜霉病 / 180二十四、大豆紫斑病 / 181二十五、大豆细菌性斑点病 / 182二十六、大豆根结线虫病 / 183二十七、大豆菟丝子 / 184二十八、大豆食心虫 / 185二十九、豆天蛾 / 186三十、豆荚螟 / 187三十一、大豆毒蛾 / 189三十二、大豆卷叶螟 / 190三十三、豆野螟 / 191三十四、红棕灰夜蛾 / 192三十五、金龟甲 / 192三十六、豆芫菁 / 194三十七、豆姬卷叶蛾 / 195三十八、高粱条螟 / 196三十九、粟穗螟 / 197四十、马铃薯块茎蛾 / 198四十一、豌豆象 / 199四十二、四纹豆象 / 200四十三、绿豆象 / 201四十四、咖啡豆象 / 202四十五、谷斑皮蠹 / 203四十六、谷象 / 204第五篇 西瓜、甜瓜病虫害的防治一、西瓜、甜瓜苗期病害 / 207二、西瓜枯萎病 / 210三、西瓜炭疽病 / 213四、西瓜、甜瓜白粉病 / 214五、西瓜灰霉病 / 216六、西瓜疫病 / 217七、西瓜病毒病 / 219八、西瓜、甜瓜菌核病 / 220九、西瓜根结线虫病 / 221十、甜瓜蔓枯病 / 223十一、甜瓜细菌性角斑病 / 224十二、甜瓜细菌性软腐病 / 225十三、西瓜、甜瓜霜霉病 / 226十四、瓜蚜 / 227十五、美洲斑潜蝇 / 229十六、瓜绢螟 / 231十七、甜菜夜蛾 / 232十八、斜纹夜蛾 / 234十九、瓜叶螨 / 236九、西瓜根结线虫病 / 221十、甜瓜蔓枯病 / 223十一、甜瓜细菌性角斑病 / 224十二、甜瓜细菌性软腐病 / 225十三、西瓜、甜瓜霜霉病 / 226十四、瓜蚜 / 227十五、美洲斑潜蝇 / 229十六、瓜绢螟 / 231十七、甜菜夜蛾 / 232十八、斜纹夜蛾 / 234十九、瓜叶螨 / 236第六篇 杂草

## &lt;&lt;植保员手册&gt;&gt;

发生的防治一、水稻田杂草发生与防治 / 237二、油菜田杂草发生与防治 / 244三、麦田杂草发生与防治 / 248四、棉田杂草发生与防治 / 249五、玉米田杂草发生与防治 / 252第七篇 常用农药一、杀虫杀螨剂 / 259 (一) 有机磷杀虫杀螨剂 / 260乐果 / 260敌百虫 / 260敌敌畏 / 261马拉硫磷 / 262乙酰甲胺磷 / 263乙基毒死蜱 / 263啶硫磷 / 264辛硫磷 / 264三唑磷 / 266二嗪磷 / 267 (二) 氨基甲酸酯类杀虫杀螨剂 / 268速灭威 / 268丁硫克百威 / 268 (三) 拟除虫菊酯类杀虫剂 / 269溴氰菊酯 / 269氯氰菊酯 / 270高效氯氰菊酯 / 271氰戊菊酯 / 273三氟氯氰菊酯 / 274 (四) 沙蚕毒素类农药 / 276杀螟丹 / 276杀虫双 / 277杀虫单 / 279 (五) 特异性昆虫生长调节剂 / 279噻嗪酮 / 280定虫隆 / 281灭幼脲三号 / 282卡死克 / 283灭蝇胺 / 284虫酰肼 / 284抑食肼 / 285 (六) 其他杀虫杀螨剂 / 286克螨特 / 286氟铃脲 / 287尼索朗 / 288苦参碱 / 289苏云金杆菌 / 290吡虫啉 / 291啶虫脒 / 292阿维菌素 / 292甲氨基阿维菌素 / 293多杀霉素 / 294印楝素 / 294氟虫脒 / 295虫螨脒 / 296 (七) 熏蒸剂 / 296磷化铝 / 296.....附录

## <<植保员手册>>

### 章节摘录

大麦条纹病是大麦的常见种传病害。

危害叶片和叶鞘，茎上也偶有发生，严重时造成植株枯死。

(一) 识别和发生 初夏，病菌（分生孢子）随风飞落到正在扬花的健穗上，随即萌发为菌丝侵入麦粒内越冬。

第二年播种后，病菌（菌丝）在种子萌发时侵入幼芽，随着麦子的生长，病菌不断扩展蔓延，依次侵害新生的嫩叶。

当所有叶片均感染病害后，最后病菌逐渐侵入穗部危害。

发病时，开始在麦苗的第一、第二片幼叶上出现淡黄色的斑点或短小条纹，随着叶片的长大，病斑逐渐扩展。

至分蘖期，症状更加明显，从叶片基部到叶尖连成条纹状黄白色的病斑，后变褐色，最后在病斑上产生黑色霉层（分生孢子梗和分生孢子）。

叶片逐渐破裂干枯。

受害的植株，往往早期枯死或生长矮小、籽粒不饱满，严重时形成畸形，甚至不能抽穗。

大麦抽穗时，如遇高温高湿，病菌就大量萌发，侵入种子，带菌种子就多；播种后，土温低，湿度大，种子发芽慢，幼苗出土迟，生长发育不良，病菌容易侵入；生长期在气温高、湿度大以及施氮肥过多、麦株生长嫩弱、抗病力差等情况下容易发病。

<<植保员手册>>

编辑推荐

水稻病虫害的防治 棉花病虫害的防治 麦类、油菜病虫害的防治 旱粮、大豆病虫害的防治  
防治 西瓜、甜瓜病虫害的防治 杂草发生和防治 常用农药

<<植保员手册>>

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>