

农作物病虫害彩色图册

《植保员手册》编绘组 编绘

第三分册

麦类、油菜、绿肥病虫害



农作物病虫害彩色图册

(第三分册)

麦类、油菜、绿肥病虫害

《植保员手册》编绘组 编绘

上海人民出版

(上海绍兴路5号)

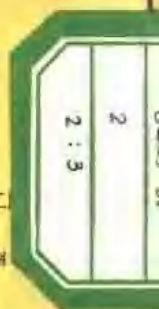
新华书店上海发行所发行 上海市印刷二

开本 787×1092 1/32 印张 0.625

1972年12月第1版 1972年12月第1次印刷

印数 00,001—65,000

书号: 16·4·295 定价: 0.38元



出版说明

随着社会主义革命和社会主义建设的迅速发展，我国广大农村“农业学大寨”群众运动不断深入，对植保工作也不断提出了新的更高要求。我社《植保员手册》出版以后，考虑到各地区农作物病虫害发生情况有所不同，而对于识别病虫害使用的彩色图版则有着比较普遍的需要，特将《植保员手册》中所附彩图单独印制，编为《农作物病虫害彩色图册》，以分册和合订本两种形式出版。

本书共分七个分册，即：（一）水稻病虫害；（二）棉花病虫害；（三）麦类、油菜、绿肥病虫害；（四）旱粮、大豆病虫害；（五）蔬菜病虫害；（六）果树病虫害；（七）植物检疫对象。全书有彩图 143 幅，共包括病虫害 200 余种。

第三分册包括麦类病虫害 19 种、油菜病虫害 6 种、绿肥病虫害 7 种，彩图 19 幅。

本书以上海郊区广大植保员、社队干部和植保工作人员为对象。其他地区可供参考。

图 版 目 录



- 图版 3-1 麦类赤霉病
- 图版 3-2 小麦条锈病、小麦叶锈病、小麦秆锈病
- 图版 3-3 小麦散黑穗病、大麦散黑穗病、大麦坚黑穗病
- 图版 3-4 小麦黑条矮缩病
- 图版 3-5 麦类白粉病、小麦颖枯病
- 图版 3-6 大麦网斑病
- 图版 3-7 粘 虫
- 图版 3-8 黍蚜、麦长管蚜、麦二叉蚜、玉米蚜
- 图版 3-9 小麦叶蜂
- 图版 3-10 麦圆蜘蛛
- 图版 3-11 非洲蝼蛄
- 图版 3-12 油菜菌核病
- 图版 3-13 油菜白锈病、油菜霜霉病
- 图版 3-14 油菜病毒病
- 图版 3-15 萝卜蚜、桃蚜
- 图版 3-16 紫云英菌核病、绿萍霉腐病
- 图版 3-17 褐萍螟、黑萍螟、萍灰螟
- 图版 3-18 萍黄摇蚊、萍褐摇蚊、萍绿摇蚊
- 图版 3-19 萍象蝼、椎实螺、局卷螺



图版 3-1 麦类赤霉病

麦类赤霉病 1. 扬花期健穗(最易感病期) 2. 小麦病穗初期症状
3~5. 小麦赤霉病(穗腐和秆腐)的发展情况 6. 大麦赤霉病(穗腐)
7. 在稻桩上越冬的子囊壳 8. 子囊壳、子囊和子囊孢子 9. 分生孢子梗和分生孢子



图版 3-2 小麦条锈病、小麦叶锈病、小麦籽锈病

小麦条锈病 1. 病叶前期(示夏孢子堆) 2. 病秆后期(示冬孢子堆)

3. 夏孢子 4. 冬孢子 小麦叶锈病 5. 病叶前期(示夏孢子堆)

6. 病叶后期(示冬孢子堆) 7. 夏孢子 8. 冬孢子 小麦籽锈病

9. 病秆前期(示夏孢子堆) 10. 病秆后期(示冬孢子堆) 11. 夏孢子

12. 冬孢子



图版 3-3 小麦散黑穗病、大麦散黑穗病、大麦坚黑穗病
 小麦散黑穗病 1. 扬花期健穗(病菌侵入期) 2. 病穗及其病菌随风传播情况 3. 厚垣孢子 大麦散黑穗病 4. 病穗 5. 厚垣孢子
 大麦坚黑穗病 6. 病穗 7. 厚垣孢子



图版 3-4 小麦黑条矮缩病

小麦黑条矮缩病 1. 健苗 2. 病苗 3. 健株 4. 病株 5. 病叶 (示
锯齿状缺裂) 6. 传毒媒介(灰飞虱)



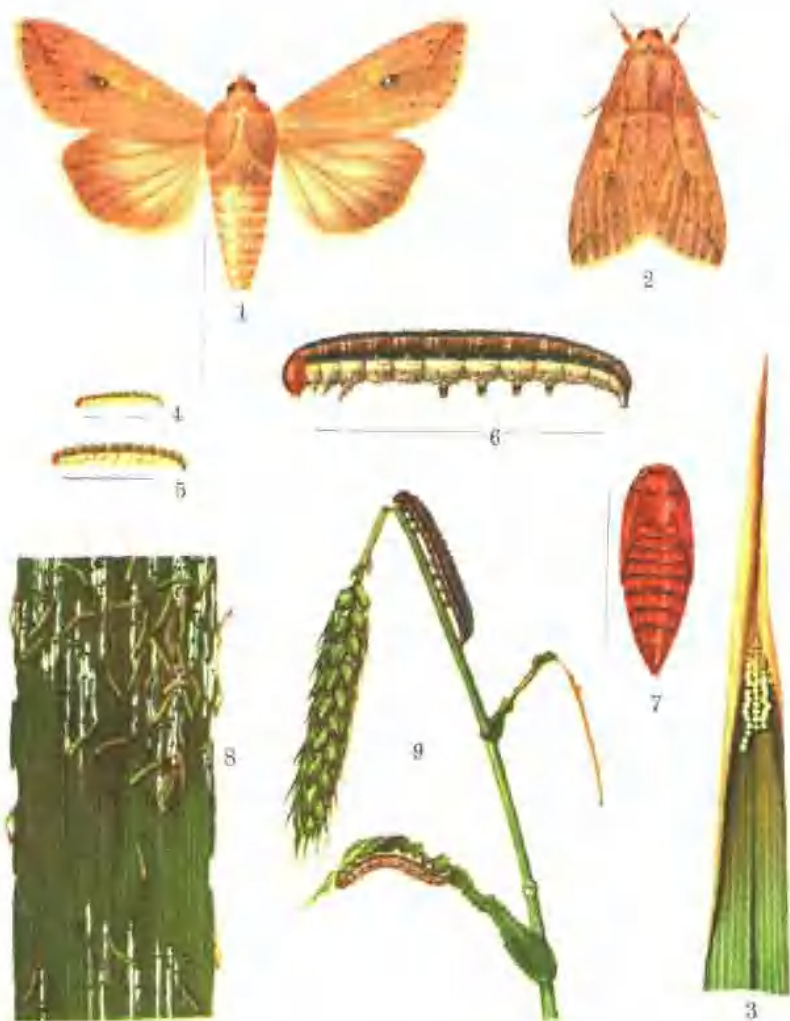
图版 3-5 麦类白粉病、小麦颖枯病

麦类白粉病 1. 病株 2. 叶片病斑和上面的子囊壳 3. 分生孢子梗和分生孢子 4. 子囊壳、子囊和子囊孢子 小麦颖枯病 5. 病株前期 6. 病株后期和上面的分生孢子器 7. 成熟健穗 8. 分生孢子器和孢子



图版 3-6 大麦网斑病

大麦网斑病 1. 病叶前期 2. 病叶后期 3. 分生孢子梗和分生孢子
4. 子囊和子囊孢子 大麦条纹病 5. 病叶初期症状 6~7. 病叶发展情况 8. 发病叶鞘 9. 分生孢子梗和分生孢子 10. 子囊和子囊孢子



图版 3-7 粘 虫

粘虫 1. 雌成虫 2. 雄成虫 3. 卵块 4. 二龄幼虫 5. 三龄幼虫
6. 老熟幼虫 7. 蛹 8. 初孵幼虫为害状 9. 麦株被害状



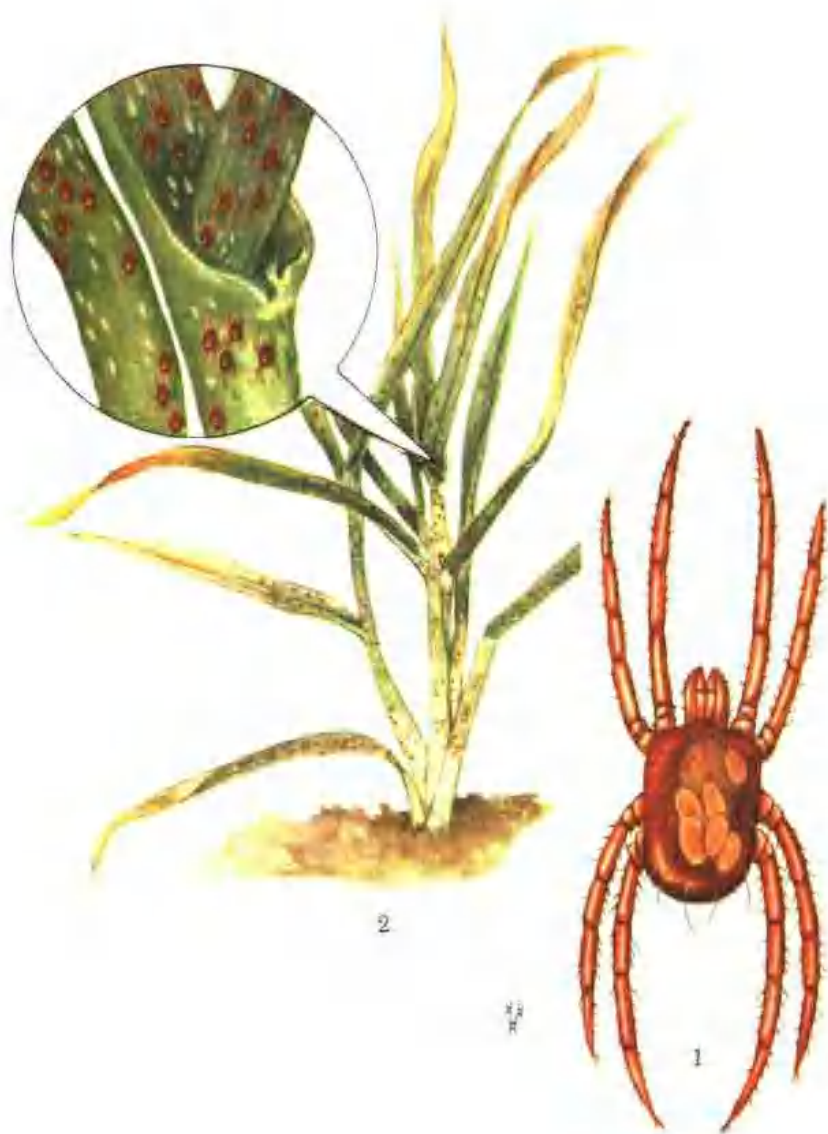
图版 3-8 黍蚜、麦长管蚜、麦二叉蚜、玉米蚜

黍蚜 1. 有翅雌蚜 2. 无翅雌蚜 麦长管蚜 3. 有翅雌蚜 4. 无翅雌蚜 麦二叉蚜 5. 有翅雌蚜 6. 无翅雌蚜 玉米蚜 7. 有翅雌蚜 8. 无翅雌蚜 9. 麦株被麦蚜为害状 10. 玉米被黍蚜为害状



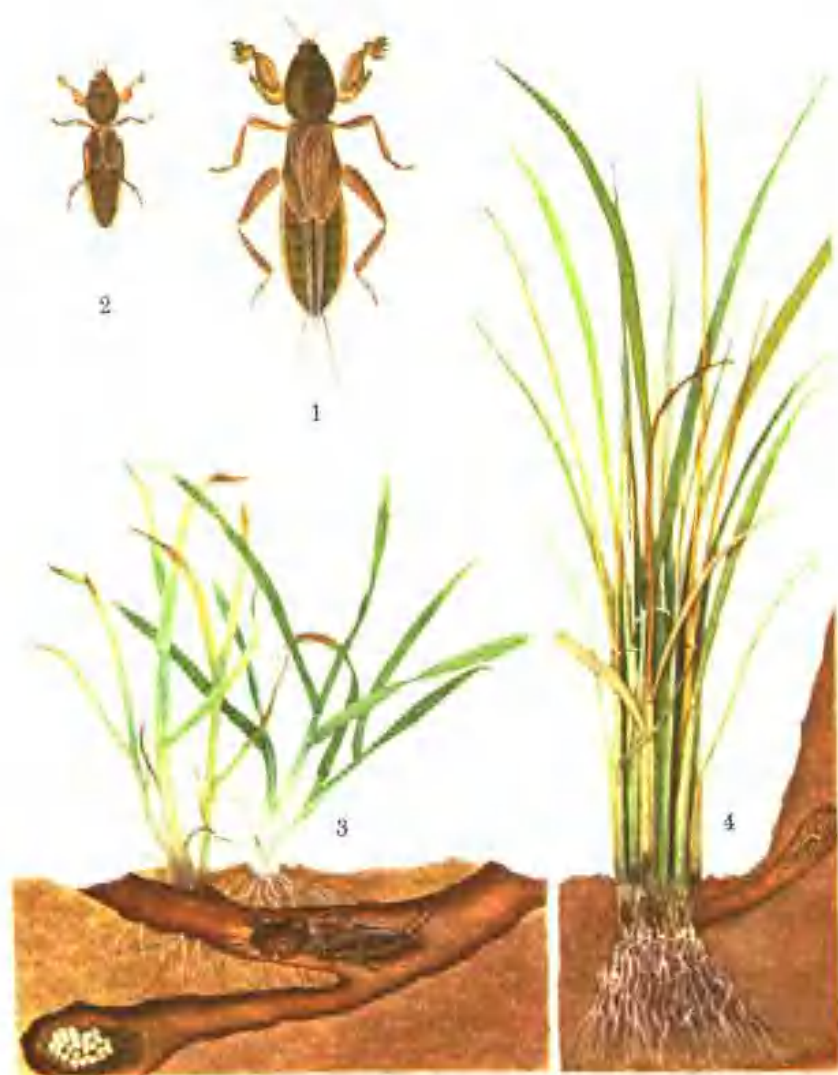
图版 3-9 小麦叶蜂

小麦叶蜂 1~2, 成虫 3~4, 卵 5. 幼虫和麦叶被害状 6, 蛹
7, 土茧



图版 3-10 麦圆蜘蛛

麦圆蜘蛛 1. 成虫 2. 麦苗被害状及其放大



图版 3-11 非洲蝼蛄

非洲蝼蛄 1. 成虫 2. 若虫 3. 麦苗被害状和土室中的卵 4. 水稻被害状



图版 3-12 油菜菌核病

油菜菌核病 1. 带病花蕾传病情况 2. 病叶 3. 病茎 4. 病茎内外形成菌核 5. 病茎内的菌核 6. 健莢与病莢 7. 菌核萌发产生子囊盘并散播子囊孢子 8. 子囊, 子囊孢子和侧丝



图版 3-13 油菜白锈病、油菜霜霉病

油菜白锈病 1. 病叶正面 2. 病叶背面 3. 花序被害状(“龙头”)
4. 孢子囊堆 5. 卵孢子萌发 6. 孢子囊萌发 油菜霜霉病 7. 病叶
正面 8. 病叶背面 9. 孢囊梗和孢子囊