

农作物病虫害彩色图册

《植保员手册》编绘组 编绘

第二分册

棉花病虫害



农作物病虫害彩色图册

(第二分册)

棉花病虫害

《植保员手册》编绘组 编绘

上海人民出版社出版

(上海绍兴路5号)

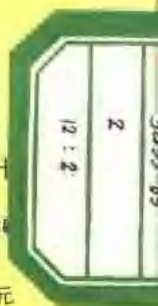
新华书店上海发行所发行 上海市印刷十

开本 787×1092 1/32 印张 0.75

1972年12月第1版 1972年12月第1次印刷

印数 00,001—55,000

书号: 16·4·294 定价: 0.45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。

第二分册包括棉花病虫害24种,彩图22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 2-1 棉炭疽病、棉立枯病
- 图版 2-2 红腐病、红粉病、黑果病、轴霉病
- 图版 2-3 棉红叶枯病
- 图版 2-4 棉褐斑病、棉轮纹斑病
- 图版 2-5 棉角斑病
- 图版 2-6 棉茎枯病
- 图版 2-7 棉 蚜
- 图版 2-8 小地老虎、大地老虎
- 图版 2-9 棉红铃虫(一)
- 图版 2-10 棉红铃虫(二)
- 图版 2-11 鼎点金钢钻、翠纹金钢钻
- 图版 2-12 黄腹灯蛾(一)、红腹灯蛾(一)
- 图版 2-13 黄腹灯蛾(二)、红腹灯蛾(二)
- 图版 2-14 棉蓟马
- 图版 2-15 绿盲蝽、中黑盲蝽、棉叶切病
- 图版 2-16 蜗牛、种蝇
- 图版 2-17 棉卷叶螟、棉小卷叶蛾
- 图版 2-18 棉红蜘蛛
- 图版 2-19 棉铃虫(附:烟夜蛾)
- 图版 2-20 棉茎木蠹蛾
- 图版 2-21 棉叶蝉
- 图版 2-22 棉夜蛾



图版 2-1 棉炭疽病、棉立枯病

棉炭疽病 1. 幼苗病茎初期 2. 幼苗病茎中期和子叶上的病斑
 3. 幼苗病茎后期 4. 病叶 5. 病铃 6. 分生孢子盘上着生的分生孢子梗, 分生孢子和刚毛 棉立枯病 7. 幼苗病茎初期 8. 幼苗病茎中期 9. 幼苗病茎后期 10. 成株病茎 11. 原菌丝 12. 老菌丝
 13. 担子和担孢子



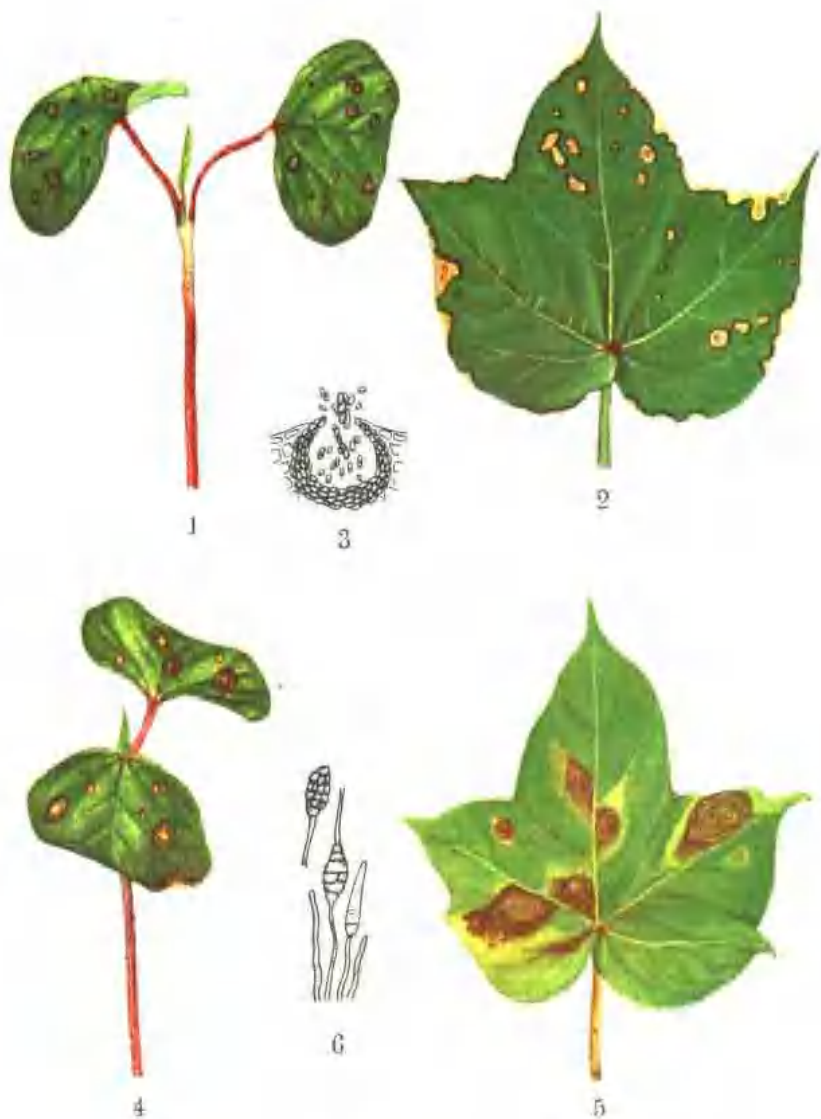
图版 2-2 红腐病、红粉病、黑果病、轴霉病

红腐病 1. 病铃 2. 分生孢子 红粉病 3. 病铃 4. 分生孢子梗和分生孢子 黑果病 5. 病铃 6. 分生孢子器和器孢子 轴霉病 7. 病铃 8. 分生孢子梗、小梗和分生孢子



图版 2-3 棉红叶枯病

棉红叶枯病 1. 健叶 2. 病叶初期 3~4. 病叶后期 5. 病株后期



图版 2-4 棉褐斑病、棉轮纹斑病

棉褐斑病 1. 病苗 2. 病叶 3. 分生孢子器和器孢子 棉轮纹斑病
4. 病苗 5. 病叶 6. 分生孢子梗和分生孢子



图版 2-5 棉角斑病

棉角斑病 1. 病叶 2. 病铃初期 3. 病铃后期 4. 病茎 5. 病组织内的病原细菌 6. 病原细菌



图版 2-6 棉茎枯病

棉茎枯病 1. 苗期病叶初期(示病斑迅速扩展状) 2. 苗期病叶后期
3. 成株期茎、叶上的病斑 4. 分生孢子器和器孢子



图版 2-7 棉 蚜

棉蚜 1. 有翅蚜 2. 无翅蚜 3. 正在产小蚜虫的无翅蚜
4. 木槎上的越冬卵 5. 春天越冬卵孵化后棉蚜在木槎嫩芽上繁殖



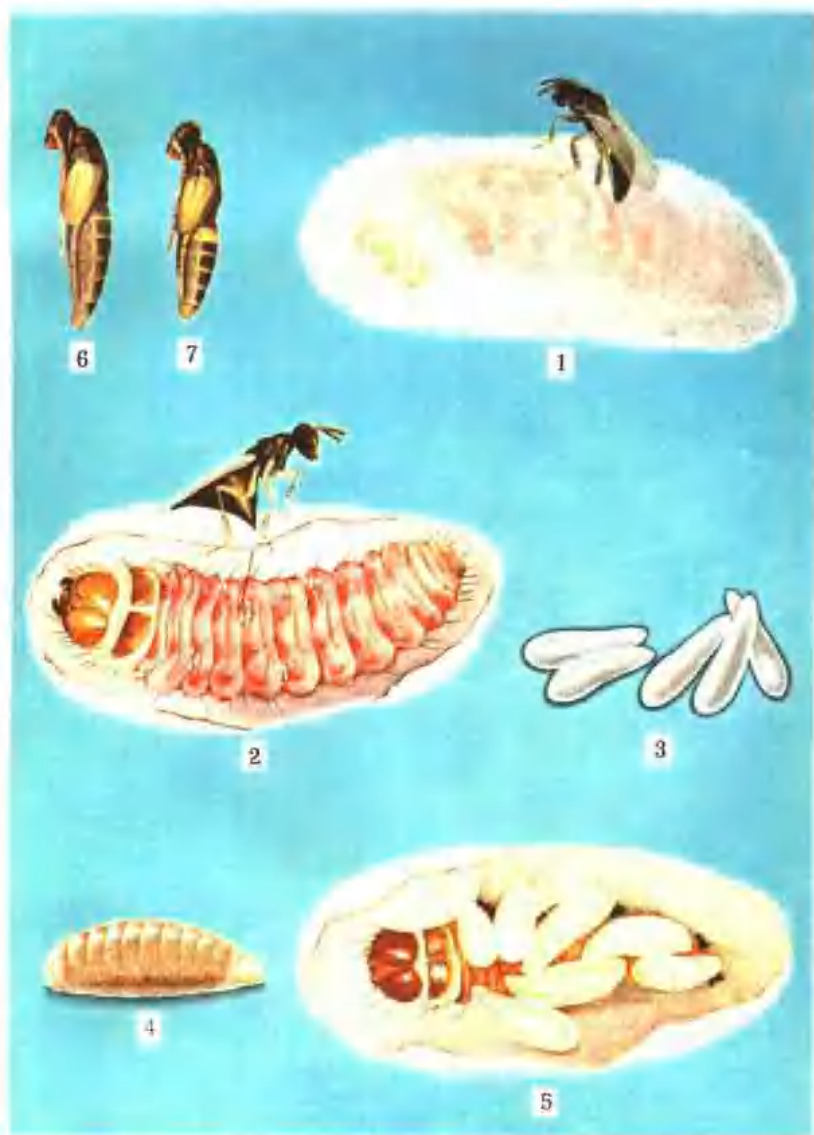
图版 2-8 小地老虎,大地老虎

小地老虎 1. 雌成虫 2. 雄成虫 3. 卵 4. 幼虫 5. 蛹
 6~7. 三龄前幼虫对棉苗,玉米苗的为害状 8~10. 三龄后幼虫对棉苗,玉米苗,辣椒苗的为害状 大地老虎 11. 成虫 12. 幼虫



图版 2-9 棉红铃虫(一)

棉红铃虫(一) 1~2, 成虫 3. 卵 4. 幼虫 5. 蛹 6~7. 产卵部位 8. 被害花 9. 被害青铃剖面 10. 僵瓣花 11. 被害棉籽



图版 2-10 棉红铃虫(二)

棉红铃虫(二) 寄生天敌金小蜂 1. 成虫准备产卵 2. 成虫产卵状
3. 卵 4. 幼虫 5. 幼虫寄生状 6. 雌蛹 7. 雄蛹



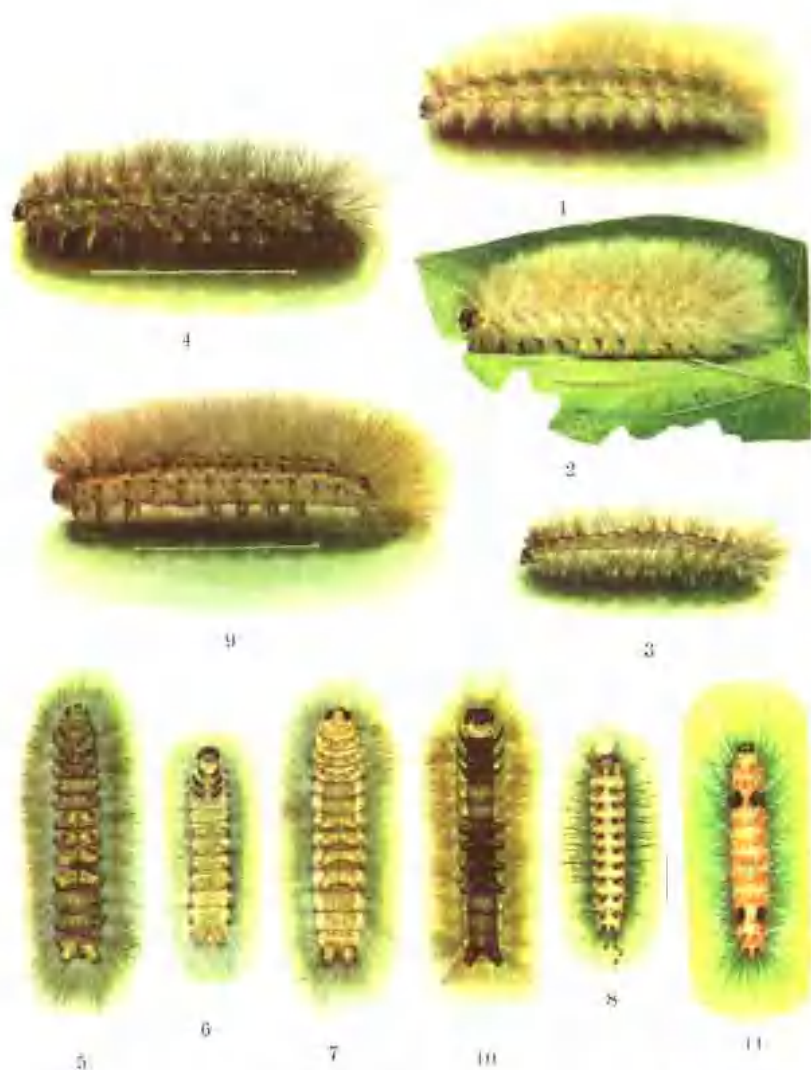
图版 2-11 鼎点金钢钻、翠纹金钢钻

鼎点金钢钻 1. 成虫 2. 卵 3. 幼虫 4. 蛹 5. 苞叶上的茎
 翠纹金钢钻 6. 成虫 7. 幼虫 8~10. 金钢钻在棉花嫩头、花蕾、青铃为害状



图版 2-12 黄腹灯蛾(一)、红腹灯蛾(一)

黄腹灯蛾(一) 1. 雄成虫 2. 雌成虫 3. 卵块 4. 蛹 5. 茧
 6. 棉叶被害状 红腹灯蛾(一) 7. 雄成虫 8. 雌成虫 9. 蛹



图版 2-13 黄腹灯蛾(二)、红腹灯蛾(二)

黄腹灯蛾(二) 1~4. 不同体色的老熟幼虫侧面观 5~7. 不同体色的老熟幼虫腹面观 8. 幼龄幼虫背面观 红腹灯蛾(二) 9. 老熟幼虫侧面观 10. 老熟幼虫腹面观 11. 幼龄幼虫背面观