

农作物病虫害彩色图册

《植保员手册》编绘组 编绘

第四分册

旱粮大豆病虫害



农作物病虫害彩色图册

(第四分册)

旱粮、大豆病虫害

《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)

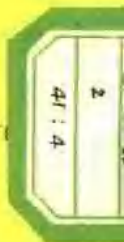
新华书店上海发行所发行 上海市印刷十厂

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—52,000

书号: 16·4·296 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。

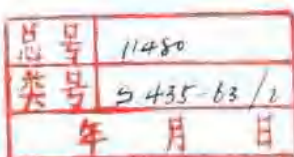
本书共分七个分册,即:(一)水稻病虫害;(二)棉花病虫害;(三)麦类、油菜、绿肥病虫害;(四)旱粮、大豆病虫害;(五)蔬菜病虫害;(六)果树病虫害;(七)植物检疫对象。全书有彩图 143 幅,共包括病虫害 200 余种。

第四分册包括旱粮、大豆病虫害 28 种,彩图 20 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 4-1 | 玉米小班病、玉米大班病 |
| 图版 4-2 | 玉米黑粉病 |
| 图版 4-3 | 玉米黑条矮缩病 |
| 图版 4-4 | 玉米干腐病 |
| 图版 4-5 | 甘薯黑斑病、甘薯软腐病 |
| 图版 4-6 | 蚕豆赤斑病 |
| 图版 4-7 | 蚕豆枯萎病、蚕豆病毒病 |
| 图版 4-8 | 蚕豆锈病、蚕豆轮纹病、蚕豆褐斑病 |
| 图版 4-9 | 大豆霜霉病、大豆菟丝子 |
| 图版 4-10 | 大豆根线虫病 |
| 图版 4-11 | 玉米螟 |
| 图版 4-12 | 旋花天蛾 |
| 图版 4-13 | 甘薯麦蛾、苜蓿蚜 |
| 图版 4-14 | 大豆食心虫 |
| 图版 4-15 | 豆荚螟 |
| 图版 4-16 | 豆天蛾 |
| 图版 4-17 | 大豆毒蛾 |
| 图版 4-18 | 大豆卷叶螟、大豆螟蛾 |
| 图版 4-19 | 大黑金龟蚋、铜绿金龟蚋、黑绒金龟蚋 |
| 图版 4-20 | 豆芎菁 |



农校P0042195



图版 4-1 玉米小斑病、玉米大斑病

玉米小斑病 1. 病叶 2. 分生孢子梗和分生孢子 玉米大斑病 3. 病叶 4. 分生孢子梗和分生孢子 5. 玉米小斑病、大斑病混合发生的病株



1



2



3



4

图版 4-2 玉米黑粉病

玉米黑粉病 1. 果穗被害状 2. 雄穗被害状 3. 叶片被害状 4. 厚垣孢子及其萌发



图版 4-3 玉米黑条矮缩病

玉米黑条矮缩病 1. 健苗 2. 病苗 3. 健株 4. 病株 5. 健果穗
6. 病果穗 7. 病叶(示叶背出现蜡白色条纹) 8. 传毒媒介(灰飞虱)



图版 4-4 玉米干腐病

玉米干腐病 1. 病苗 2. 病种(上生分生孢子器) 3. 病果穗 4. 病籽粒 5~6. 分生孢子器和器孢子



图版 4-5 甘薯黑斑病、甘薯软腐病

甘薯黑斑病 1. 病薯和育出的病苗 2. 病薯横切面 3. 厚垣孢子形成 4. 内生分生孢子形成 5. 内生分生孢子萌发产生次生内生孢子

6. 子囊壳及其由顶喙溢出的子囊孢子群 7. 子囊和子囊孢子

甘薯软腐病 8. 病薯 9. 孢囊梗和孢子囊



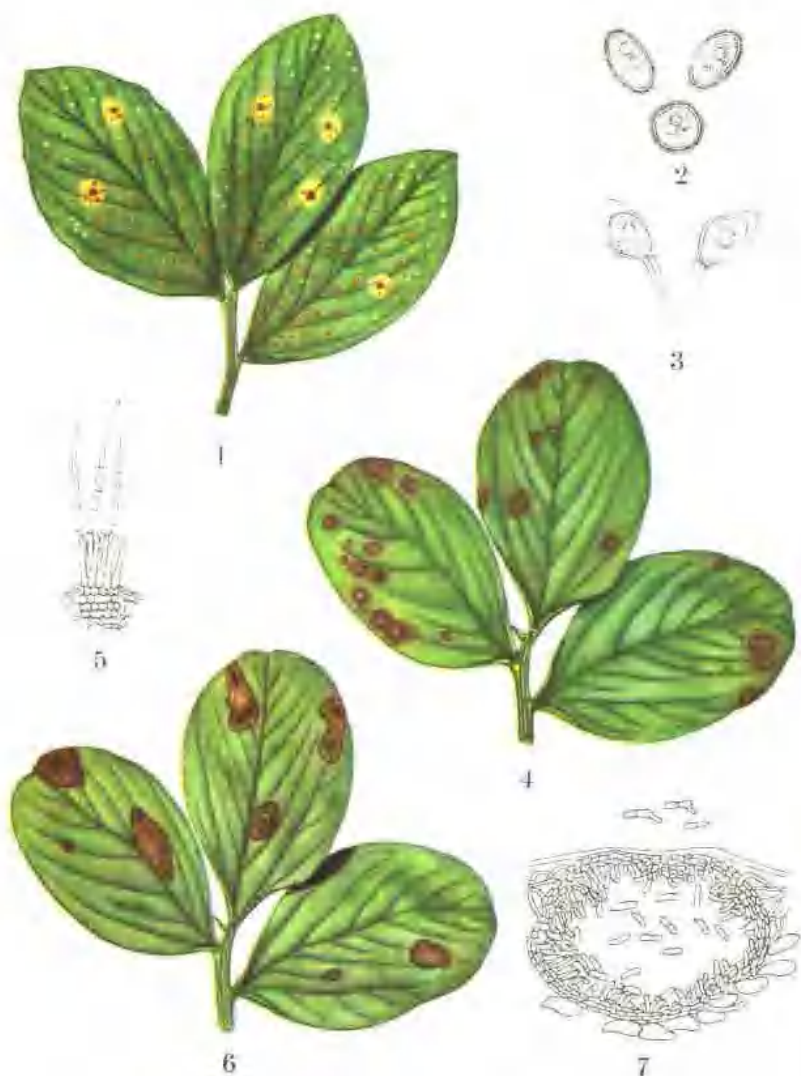
图版 4-6 蚕豆赤斑病

蚕豆赤斑病 1. 病株 2. 病茎和上面的菌核 3~5. 叶片病斑扩展情况 6. 分生孢子梗和分生孢子



图版 4-7 蚕豆枯萎病、蚕豆病毒病

蚕豆枯萎病 1. 病株 2. 分生孢子 蚕豆病毒病 3. 病株



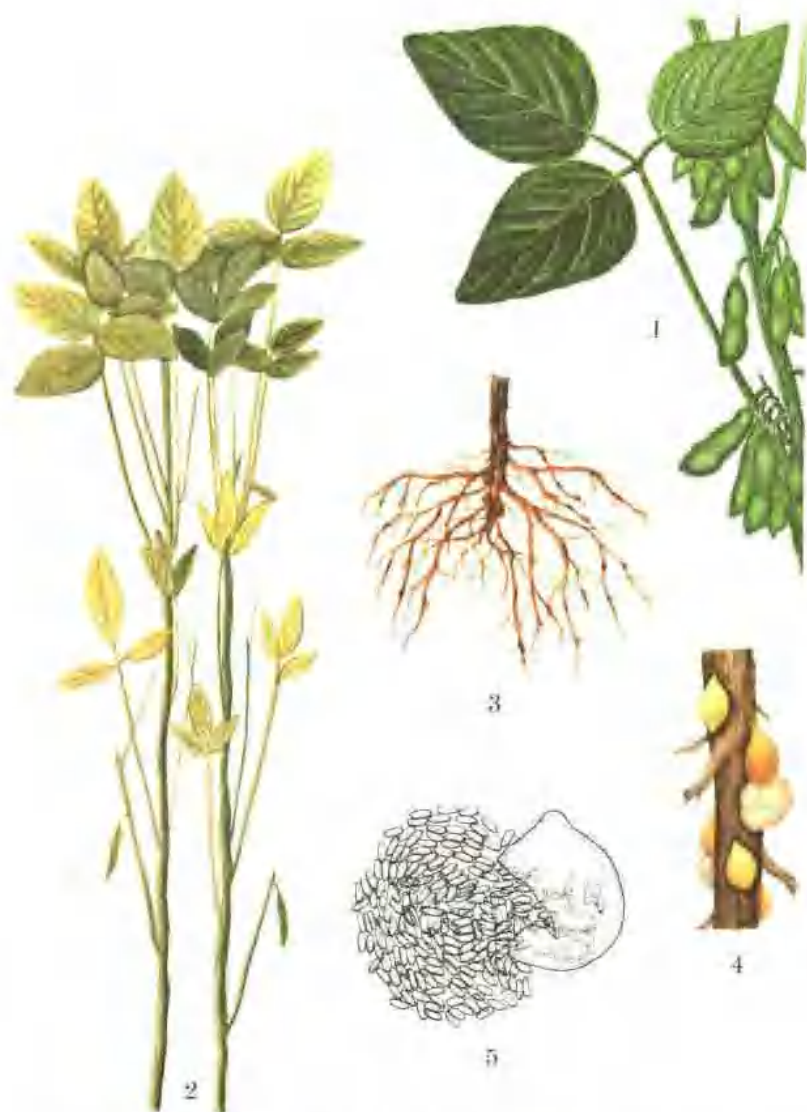
图版 4-8 蚕豆锈病、蚕豆轮纹病、蚕豆褐斑病

蚕豆锈病 1. 病叶 2. 夏孢子 3. 冬孢子 蚕豆轮纹病 4. 病叶
5. 分生孢子梗和分生孢子 蚕豆褐斑病 6. 病叶 7. 分生孢子器和
器孢子



图版 4-9 大豆霜霉病、大豆菟丝子

大豆霜霉病 1. 病叶正面 2. 病叶背面 3. 孢子囊梗和孢子囊
大豆菟丝子 4. 花、果实和种子 5. 大豆被害状



图版 4-10 大豆根线虫病

大豆根线虫病 1. 健株 2. 病株 3. 病根 4. 病根上的孢囊和卵囊 5. 孢囊及其中的卵



图版 4-11 玉米螟

玉米螟 1. 雌成虫 2. 雄成虫 3. 卵块 4. 幼虫 5. 蛹 6. 心叶
末期玉米被害状 7. 幼龄幼虫为害后展开的心叶 8. 玉米茎秆、果穗
被害状



图版 4-12 旋花天蛾

旋花天蛾 1. 成虫 2. 卵 3. 幼虫 4. 蛹 5. 甘薯叶被害状



图版 4-13 甘薯麦蛾、苜蓿蚜

甘薯麦蛾 1. 成虫 2~3. 卵 4. 幼虫 5. 蛹 6. 甘薯叶被害状

苜蓿蚜 7. 有翅雌蚜 8. 无翅雌蚜 9. 蚕豆被害状