



# 植 保 手 册

山东省革命委员会农业局编

(2)

经济作物、蔬菜病虫害的防治

---

山东人民出版社

## 内 容 提 要

《植保手册》共分四个分册，即：（一）粮食作物病虫害的防治；（二）经济作物、蔬菜病虫害的防治；（三）果树、林木、桑、柞病虫害的防治；（四）农药。

第二分册介绍了棉花、花生、烟草、麻类、蔬菜等作物的三十六种病害的症状、发生条件，二十四种害虫的形态、生活习性，以及这些病虫害的预测预报和防治办法，另有彩色插图20幅。

## 植 保 手 册

### （ 2 ）

#### 经济作物、蔬菜病虫害的防治

山东省革命委员会农业局编

\*

山东人民出版社出版

山东省新华书店发行

山东新华印刷厂印刷

\*

1972年5月第1版

1972年5月第1次印刷

统一书号：16·099·06 定价0.47元

# 毛主席语录

路线是个纲，纲举目张。

鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义。

备战、备荒、为人民。

抓革命，促生产，促工作，促战备。

政治工作是一切经济工作的生命线。在社会经济制度发生根本变革的时期，尤其是这样。

# 毛主席语录

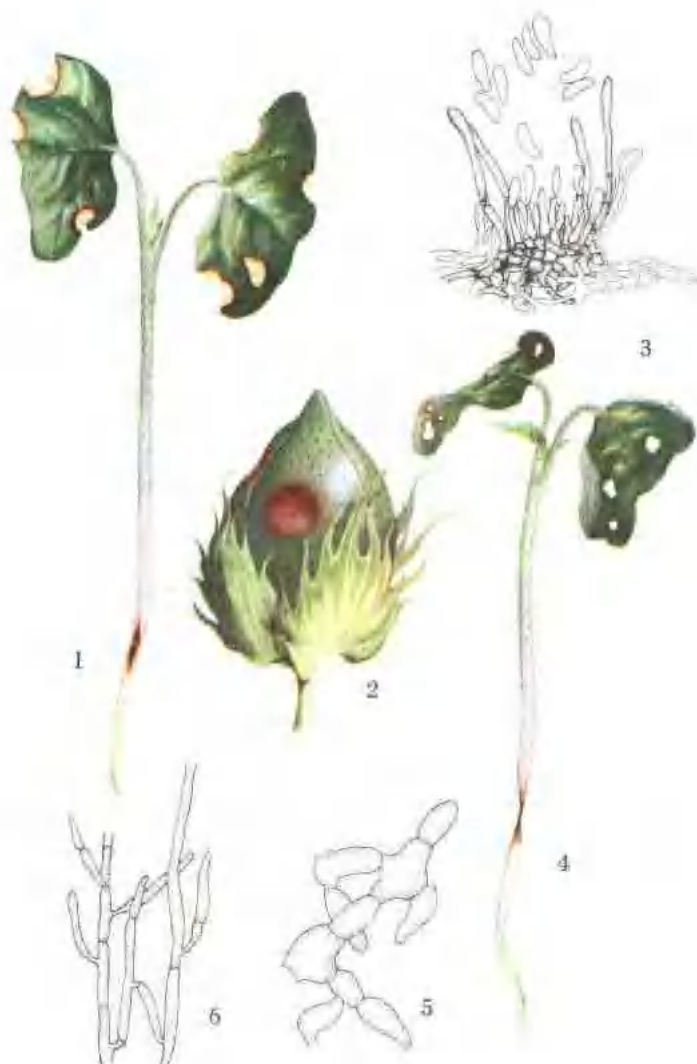
## 农业学大寨

**必须把粮食抓紧，必须把棉花抓紧，必须把布匹抓紧。**

**什么工作都要搞群众运动，没有群众运动是不行的。**

**人民群众有无限的创造力。他们可以组织起来，向一切可以发挥自己力量的地方和部门进军，向生产的深度和广度进军，替自己创造日益增多的福利事业。**

**用心寻找当地群众中的先进经验，加以总结，使之推广。**



彩图 2—1 棉炭疽病 棉立枯病

棉炭疽病 1.病苗 2.病棉铃 3.病原菌

(分生孢子梗、分生孢子和刚毛) 棉立枯病 4.病苗

5.成熟菌丝 6.幼龄菌丝



彩图 2—2 棉角斑病 棉红腐病

棉角斑病 1, 3. 病叶 2. 病棉铃 4. 病棉茎

棉红腐病 5. 病棉铃 6. 分生孢子



彩图 2—3 棉黄萎病

棉黄萎病 1. 病株 2. 健茎基部剖面 3. 病茎基部剖面(示导管呈黄褐色) 4. 分生孢子梗和分生孢子





彩图 2—4 棉枯萎病

棉枯萎病 1. 病株 2. 健茎 3. 病茎(示节间缩短和叶片脱落成光杆) 4. 健茎基部剖面 5. 病茎基部剖面(示导管呈黑褐色)  
6. 病叶叶柄基部剖面(示导管呈褐色) 7. 小型分生孢子梗和小型分生孢子 8. 大型分生孢子梗和大型分生孢子



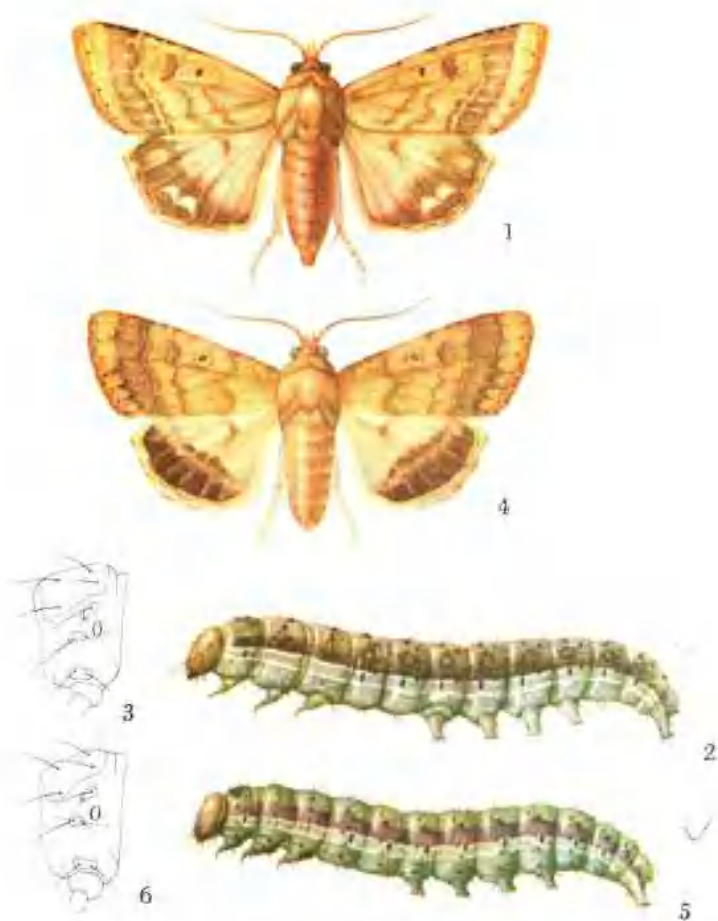
彩图 2—5 棉花红叶茎枯病

1.病株 2.病叶



彩图 2—6 棉铃疫病

1. 健铃 2. 被害初期棉铃 3. 被害后期棉铃 4. 菌丝体 5. 孢子囊  
6. 藏卵器、卵孢子、雄精器



彩图 2—7 棉铃虫 烟青虫

棉铃虫 1.成虫 2.幼虫 3.幼虫前胸 烟青虫 4.成虫 5.幼虫  
6.幼虫前胸



彩图 2—8 棉盲蝽象

1. 绿盲蝽象 2. 三点盲蝽象 3. 黑纹盲蝽象 4. 苜蓿盲蝽象



彩图 2—9 棉小造桥虫

1.成虫 2.卵 3.幼虫 4.蛹



彩图 2—10 花生根结线虫病

1. 健株 2. 病株 3. 根部虫瘿 (放大) 4. 果壳虫瘿 (放大)  
5. 雄虫 6. 幼虫 7. 雌虫 8. 卵



彩图 2—11 花生叶斑病

褐斑病 1.病叶 2.病原菌(子囊壳、子囊和分生孢子)

黑斑病 3.病叶 4.病原菌(分生孢子盘和分生孢子)





彩图 2—12 烟草黑胫病

- 1.病株 2.茎部被害状 3.病株纵剖面 4.孢子梗和孢子囊  
5.孢子囊萌发和游动孢子 6.卵孢子及其附有雄器