



# 植物保护手册

# 植物保护手册

江西省农业局革命委员会编

江西省新华书店

# 植物保护手册

江西省农业局革命委员会编

江西省新华书店出版、发行

江西新华印刷厂印刷

1971年11月南昌第1次印刷

书号：16110·137

每册：（精）2.20元

# 毛主席语录

在生产斗争和科学实验范围内，人类总是不断发展的，自然界也总是不断发展的，永远不会停止在一个水平上。因此，人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。

## 写在前面

在毛主席无产阶级革命路线指引下，我省广大贫下中农、革命干部和革命科技人员，高举党的“九大”团结、胜利旗帜，在“农业学大寨”群众运动新高潮中，认真学习马克思主义的辩证唯物主义，深入开展革命大批判，狠批阶级斗争熄灭论、唯心主义的先验论、群众落后论，肃清叛徒、内奸、工贼刘少奇在农业科学战线上推行的“专家路线”、“重洋轻土”等反革命修正主义路线的余毒，在阶级斗争、生产斗争和科学实验三项伟大革命运动中，深入调查研究，逐步认识了各种农作物主要病虫害的发生和为害规律，积累了防治病虫害的丰富经验，促进了农业生产连年丰收。

毛主席教导说：“**要认真总结经验。**”为了进一步落实“**备战、备荒、为人民**”的伟大战略方针，全面贯彻农业“八字宪法”，

普及植物保护科学技术，实行科学种田，促进农业生产持续大跃进，我们会同各地区和部分市、县的有关同志编写了《植物保护手册》，供各地战斗在农业战线上的同志们参考。

由于我们学习毛主席光辉哲学思想不够，调查研究、搜集和总结各地的先进经验不全面，加之水平有限，时间短促，书中若有缺点和错误，请读者批评指正。

编 者

一九七一年三月

## 说 明

一、《植物保护手册》分粮食作物，经济作物，绿肥、蔬菜，果、茶、桑四部分，简要地介绍了二十八种农作物的二百八十种病、虫（其中害虫一百五十五种，病害一百二十五种）在我省地区特点、形态、生活习性、发生规律和防治措施，并附有病、虫彩色图版一百四十五张，黑白图四十六张，以及有关名词解释。

二、书中各种病、虫的发生期及其各态别历期，未写明地点的均为赣中地区材料。各种病、虫别名较多，容易混淆。为了便于查对和鉴定，因之附上学名。华北蝼蛄、黄宽条跳蚱、黄狭条跳蚱、黑足黑守瓜、中国芜菁、三点盲蝽、麦秆蝇、显纹稻纵卷叶虫、甘蓝蚜、暹罗谷盗等十种害虫，在我省尚未发现，但为了便于和类似害虫区别，也附有彩色图。

三、西力生、赛力散、富民隆和升汞等汞制剂农药，主要用于棉花、麦类、粟类、亚麻等拌种和水稻浸种，水稻等农作物在抽穗后严禁使用，以确保人、畜安全。

四、本书在编写过程中，宜春地区农业局革委会给予了大力支持，特此表示感谢。初稿写好后，曾在部分县、公社、大队、生产队和国营农场等有关单位广泛征求意见，共同修改审定，在此一并致谢！

编 者

一九七一年三月



# 目 录

## 粮食作物病虫害部分

- 一、水稻病虫害 ..... ( 1 )
  - 采取综合措施 消灭水稻病虫害... ( 1 )
    - 1. 水稻螟虫 ..... ( 12 )
    - 2. 浮尘子和稻飞虱 ..... ( 31 )
    - 3. 稻纵卷叶虫 ..... ( 41 )
    - 4. 直纹稻苞虫(附: 隐纹稻苞虫、  
小黄斑稻苞虫、曲纹稻苞虫、  
中华稻苞虫) ..... ( 43 )
    - 5. 粘虫(附: 眉纹夜蛾) ..... ( 48 )
    - 6. 稻管蓟马 ..... ( 54 )
    - 7. 稻螟蛉 ..... ( 56 )
    - 8. 负泥虫 ..... ( 58 )
    - 9. 稻象虫 ..... ( 60 )

10. 中华稻蝗 ..... ( 63 )
11. 稻褐蓟 ..... ( 65 )
12. 铁蛭虫 ..... ( 67 )
13. 稻食根金花虫 ..... ( 70 )
14. 稻潜叶蝇 ..... ( 72 )
15. 稻(粟)秆蝇 ..... ( 74 )
16. 稻瘿蚊 ..... ( 76 )
17. 鳃蚯蚓和红沙虫(稻摇蚊) ..... ( 79 )
18. 稻瘟病 ..... ( 81 )
19. 稻纹枯病 ..... ( 88 )
20. 稻赤枯病 ..... ( 91 )
21. 稻白叶枯病和细菌性条斑病 ..... ( 93 )
22. 水稻烂秧 ..... ( 96 )
23. 稻胡麻叶斑病 ..... ( 99 )
24. 稻恶苗病 ..... (101)
25. 稻小球菌核病 ..... (102)
26. 水稻病毒病 ..... (104)
27. 稻谷枯病 ..... (108)
28. 稻叶鞘腐败病和叶鞘网斑病 ..... (110)
29. 稻干尖线虫病 ..... (112)

## 二、麦类病虫害 ..... (113)

- 30. 麦蚜 ..... (113)
- 31. 蝼蛄 ..... (115)
- 32. 小麦叶蜂 ..... (117)
- 33. 小麦红吸浆虫 ..... (118)
- 34. 小麦锈病 ..... (120)
- 35. 小麦黑穗病 ..... (123)
- 36. 小麦赤霉病 ..... (126)
- 37. 小麦线虫病 ..... (128)
- 38. 小麦秆黑粉病 ..... (129)
- 39. 大麦黑穗病 ..... (130)
- 40. 大麦条纹病 ..... (131)
- 41. 毒麦 ..... (133)

## 三、甘薯病虫害 ..... (136)

- 42. 甘薯卷叶蛾 ..... (136)
- 43. 甘薯天蛾 ..... (138)
- 44. 甘薯龟蚬 ..... (139)
- 45. 甘薯小象虫 ..... (141)

- 46. 负蝗 ..... (143)
- 47. 甘薯黑斑病 ..... (145)
- 48. 药薯 ..... (147)
- 49. 甘薯花叶病 ..... (149)
- 50. 甘薯瘟 ..... (151)
- 51. 甘薯线虫病 ..... (153)
- 52. 甘薯软腐病 ..... (154)

#### 四、豆类病虫害 ..... (156)

- 53. 豆青虫 ..... (156)
- 54. 大豆卷叶螟 ..... (158)
- 55. 豆芫菁 ..... (159)
- 56. 豆荚螟 ..... (160)
- 57. 豆蚜 ..... (162)
- 58. 大黑金龟子 ..... (163)
- 59. 小绿叶跳虫 ..... (164)
- 60. 大豆菟丝子 ..... (166)
- 61. 大豆炭疽病 ..... (169)
- 62. 大豆紫斑病 ..... (170)
- 63. 蚕豆赤斑病 (灰霉病) ..... (171)

64. 蚕豆锈病 ..... (173)

65. 蚕豆花叶病 ..... (175)

## 五、玉米、高粱、粟(小米)

病虫害 ..... (176)

66. 玉米螟 ..... (176)

67. 高粱蚜 ..... (179)

68. 条螟 ..... (180)

69. 玉米黑粉病 ..... (181)

70. 玉米叶斑病 ..... (183)

71. 高粱黑穗病 ..... (184)

72. 高粱炭疽病 ..... (186)

73. 高粱紫斑病 ..... (187)

74. 粟锈病 ..... (188)

75. 粟白发病 ..... (189)

76. 粟瘟病 ..... (190)

## 六、储粮害虫 ..... (192)

77. 蚕豆象 ..... (192)

78. 豌豆象 ..... (193)

79. 谷象 .....	(195)
80. 谷斑皮蠹 .....	(196)
81. 麦蛾 .....	(198)
82. 米象 .....	(199)
83. 谷蠹 .....	(200)
84. 其他几种储粮害虫 .....	(202)
储粮害虫综合防治措施 .....	(207)

## 经济作物病虫部分

### 七、棉花病虫害 .....

#### 采取综合措施 消灭棉花病虫害... (211)

85. 小地老虎 .....	(219)
86. 蜗牛 .....	(222)
87. 棉蚜 .....	(225)
88. 棉蓟马 .....	(229)
89. 棉红蜘蛛 .....	(231)
90. 棉盲蝽 .....	(233)
91. 棉叶跳虫 .....	(236)
92. 棉红铃虫 .....	(239)

- 93. 棉金钢钻 ..... (245)
- 94. 棉铃虫 ..... (249)
- 95. 玉米螟 ..... (252)
- 96. 棉大卷叶虫 ..... (253)
- 97. 棉小造桥虫 ..... (256)
- 98. 斜纹夜蛾 ..... (258)
- 99. 棉炭疽病 ..... (261)
- 100. 棉立枯病 ..... (263)
- 101. 棉角斑病 ..... (265)
- 102. 棉黄叶枯死病和红叶枯死病 ..... (267)
- 103. 棉花烂铃 ..... (269)
- 104. 棉褐斑病 ..... (272)
- 105. 棉轮纹斑病 ..... (274)
- 106. 棉枯萎病 ..... (275)
- 107. 棉黄萎病 ..... (277)

## 八、油料作物病虫害 ..... (279)

- 108. 油菜潜叶蝇 (豌豆潜叶蝇) ..... (279)
- 109. 芝麻螟蛾 ..... (281)
- 110. 芝麻天蛾 ..... (282)

111. 铜绿金龟子 ..... (284)
112. 大豆蚜 ..... (285)
113. 油菜菌核病 ..... (286)
114. 油菜霜霉病 ..... (289)
115. 油菜白锈病 ..... (291)
116. 油菜花叶病 ..... (292)
117. 芝麻青枯病 ..... (294)
118. 芝麻茎枯病 ..... (296)
119. 芝麻细菌性斑点病 ..... (298)
120. 花生黑斑病和褐斑病 ..... (300)
121. 花生青枯病 ..... (303)
122. 花生病毒病 ..... (303)
123. 花生线虫病 ..... (304)
- 九、甘蔗病虫害 ..... (306)**
124. 蔗螟 ..... (306)
125. 甘蔗绵蚜 ..... (308)
126. 蔗蝗 ..... (310)
127. 甘蔗长蝻 ..... (312)
128. 甘蔗白蚁 ..... (314)



129. 甘蔗赤腐病 ..... (316)  
130. 甘蔗黑穗病 ..... (317)

## 十、烟草病虫害 ..... (319)

131. 烟蚜 ..... (319)  
132. 烟青虫 ..... (320)  
133. 烟草蛾 ..... (322)  
134. 马铃薯块茎蛾 ..... (323)  
135. 烟草普通花叶病 ..... (324)  
136. 烟草黑胫病 ..... (325)  
137. 烟草青枯病 ..... (327)  
138. 烟草炭疽病 ..... (329)  
139. 烟草赤星病 (附: 白星病) ..... (330)

## 十一、麻类病虫害 ..... (333)

140. 苧麻赤蛭蝶 ..... (333)  
141. 苧麻黄蛭蝶 ..... (334)  
142. 苧麻夜蛾 ..... (336)  
143. 苧麻天牛 ..... (338)  
144. 黄麻炭疽病 ..... (340)