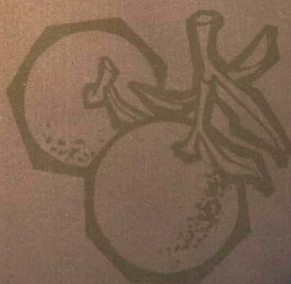


江西经济植物广害志



江西人民出版社



江西经济植物病害志

黄 齐 望

江西人民出版社

江西经济植物病害志

黄 齐 望

江西人民出版社出版

(南昌百花洲3号)

江西省新华书店发行 江西新华印刷厂印刷

开本 787×1092 $1/32$ 印张 $10\frac{1}{8}$ 字数 20 万

1978 年 12 月第 1 版 1978 年 12 月江西第 1 次印刷

印数: 1—4,000

统一书号: 16110·49 定价: 0.71 元

前 言

英明领袖华主席为首的党中央一举粉碎“四人帮”之后，在抓纲治国的伟大战略决策指引下，我们的各项事业正在蓬勃发展，农业学大寨运动，一浪高一浪。为适应我省社会主义大农业发展的需要，为实现四个现代化贡献力量，我特将十多年来积累的有关经济植物病害方面的鉴定记录汇编成册，定名《江西经济植物病害志》。全书包括禾谷类、纤维类、薯类、油料、绿肥、特用经济作物、果树、蔬菜、中草药、树木、花卉等病害，共 409 种。其中包括本省以前未曾鉴定过的新病害七种，扼要阐述了每种病害的发生、症状及防治方法。对于经济植物的重要病害，作了较详细的叙述。

本书是在江西共大总校党委和农学系党总支领导下进行编写的，得到了有关单位的支持，供给部分标本，农学系植病组同志提供了宝贵意见，唐祥宁同志协助校对、绘图工作，在此表示感谢。

由于作者水平有限，且收集标本不够全面，难免有很多遗漏和错误，希读者予以指正。

目 录

第一章 谷类作物病害

第一节 稻 病 害

1	干尖线虫病	(1)
2	小粒菌核病(小球及小黑两种菌核病)	(2)
3	云形病——本省新病害	(4)
4	风害	(6)
5	白叶枯病	(7)
6	白条病	(8)
7	叶切病	(8)
8	叶鞘网斑病	(9)
9	叶鞘腐败病	(10)
10	叶黑粉病	(11)
11	立枯病	(12)
12	早青粒病	(13)
13	赤枯病(缺钾)	(14)
14	赤霉病	(15)
15	条叶枯病(窄条病)——本省新病害	(16)
16	谷枯病(颖枯病)	(18)
17	纹枯病	(19)

18	胡麻叶斑病·····	(20)
19	细菌性条斑病·····	(22)
20	细菌性褐条病·····	(22)
21	秧苗冻害·····	(23)
22	秧田杂草·····	(23)
23	恶苗病·····	(25)
24	烟害·····	(26)
25	粒黑粉病·····	(27)
26	黄矮病·····	(28)
27	黄萎病·····	(29)
28	黄化萎缩病(霜霉病)·····	(30)
29	绵腐病(烂秧)·····	(30)
30	黑点病(黄枯病)·····	(32)
31	黑变病(黑霉病)·····	(33)
32	褐色叶枯病——本省新病害·····	(33)
33	矮缩病(普通矮缩病)·····	(35)
34	稻曲病·····	(36)
35	稻瘟病·····	(38)

第二节 旱粮病害

(一)	小麦病害·····	(41)
1	白粉病·····	(41)
2	叶锈病(褐锈病)·····	(42)
3	叶枯病·····	(43)
4	赤霉病(麦类)·····	(44)

5	条锈病(黄锈病).....	(47)
6	秆锈病(黑锈病).....	(47)
7	秆黑粉病.....	(48)
8	冻害.....	(50)
9	纹枯病(株腐病).....	(50)
10	黑点病.....	(51)
11	黑变病.....	(52)
12	线虫病.....	(52)
13	斑点病.....	(53)
14	散黑粉病.....	(54)
15	颖枯病.....	(55)
16	镰刀菌叶斑病——本省新病害.....	(56)
17	腥黑粉病.....	(57)
18	麦角病.....	(58)

(二) 大麦病害..... (58)

1	小锈病.....	(58)
2	条纹病(斑叶病).....	(59)
3	坚黑粉病.....	(61)
4	散黑粉病.....	(61)

(三) 燕麦、小米、玉米、高粱病害..... (62)

1	燕麦叶枯病.....	(62)
2	燕麦冠锈病.....	(62)
3	野燕麦炭疽病.....	(63)

4	小米白发病	(63)
5	小米锈病	(64)
6	小米黑粉病	(65)
7	小米瘟病	(65)
8	玉米小班病	(66)
9	玉米大班病	(67)
10	玉米黑粉病	(68)
11	玉米条斑病毒病	(69)
12	玉米锈病——本省新病害	(69)
13	高粱紫轮病	(71)
14	高粱斑点病	(72)
15	高粱炭疽病(黑点叶枯病)	(73)
16	高粱粒黑粉病(坚黑粉病)	(74)
17	高粱散黑粉病	(74)

第二章 纤维作物病害

第一节 棉 病 害

1	叶切病	(76)
2	叶烧病	(77)
3	白霉病	(78)
4	立枯病	(79)
5	印度炭疽病	(81)
6	红粉病	(81)
7	红叶枯病	(82)

8	角斑病	(82)
9	风害	(83)
10	灰色粘菌病	(84)
11	基腐病	(85)
12	炭疽病	(86)
13	枯萎病——检疫对象	(87)
14	轮斑病	(89)
15	黑斑病(轮纹斑病)	(89)
16	黄叶枯病	(90)
17	茎枯病	(91)
18	铃软腐病	(91)
19	雷害	(92)
20	褐斑病	(92)
21	黄萎病——检疫对象	(93)
22	棉苗疫病——本省新病害	(94)

第二节 麻类病害

1	苎麻角斑病	(95)
2	苎麻炭疽病	(96)
3	洋麻炭疽病——检疫对象	(96)
4	黄麻炭疽病	(98)
5	黄麻茎枯病(立枯病)	(99)
6	黄麻细菌性斑点病	(99)
7	黄麻斑点病	(100)

第三章 薯类病害

第一节 甘薯病害

1	白绢病.....	(101)
2	甘薯瘟——检疫对象.....	(101)
3	灰霉病(菌核病).....	(102)
4	花叶病.....	(102)
5	黑星病.....	(103)
6	黑疤病——检疫对象.....	(104)
7	黑痣病.....	(105)
8	茎线虫.....	(105)
9	软腐病.....	(106)
10	紫霉病.....	(107)
11	镰刀菌根腐病.....	(107)

第二节 马铃薯病害

1	早疫病(夏疫病).....	(108)
2	环腐病.....	(108)
3	青枯病.....	(109)
4	晚疫病.....	(109)
5	黑痣病.....	(110)
6	黑脚病.....	(111)
7	卷叶病.....	(111)
8	软腐病.....	(112)

9 皱缩花叶病..... (112)

第三节 芋 病 害

- 1 污叶病..... (113)
- 2 细菌性斑点病..... (113)
- 3 疫病..... (114)

第四节 其他薯类病害

- 1 木薯炭疽病..... (115)
- 2 菊芋叶斑病..... (115)
- 3 薯蓣黑斑病(炭疽病)..... (115)

第四章 油 料 病 害

第一节 大豆病害

- 1 白绢病..... (117)
- 2 叶烧病(小斑点性细菌病)..... (117)
- 3 细菌性斑点病..... (118)
- 4 花叶病..... (118)
- 5 炭疽病..... (119)
- 6 锈病..... (120)
- 7 紫斑病..... (120)
- 8 霜霉病..... (121)
- 9 菟丝子..... (121)
- 10 斑点病..... (122)

第二节 向日葵病害

- 1 白粉病..... (123)
- 2 枯斑病..... (123)
- 3 锈病..... (123)

第三节 花生病害

- 1 白绢病..... (124)
- 2 黑斑病..... (124)
- 3 褐斑病..... (125)
- 4 黄曲霉..... (125)
- 5 锈病——本省新病害..... (126)
- 6 青枯病..... (127)

第四节 油菜病害

- 1 白锈病..... (127)
- 2 白斑病..... (128)
- 3 立枯病(猝倒病)..... (128)
- 4 细菌性斑点病..... (128)
- 5 菌核病..... (129)
- 6 病毒病..... (130)
- 7 黑斑病..... (131)
- 8 霜霉病..... (131)
- 9 缺硼症..... (132)

第五节 芝麻病害

- 1 白绢病..... (133)
- 2 青枯病..... (133)
- 3 斑点病..... (133)
- 4 细菌性斑点病..... (134)
- 5 茎枯病..... (134)

第五章 绿肥病害

- 1 紫云英白粉病..... (136)
- 2 紫云英斑点病..... (136)
- 3 紫云英结痂病..... (137)
- 4 紫云英污叶病..... (138)
- 5 紫云英菌核病..... (139)
- 6 金花菜炭疽病..... (140)

第六章 特用经济作物病害

第一节 烟草病害

- 1 白星病..... (141)
- 2 赤星病..... (141)
- 3 青枯病..... (142)
- 4 普通花叶病..... (143)
- 5 黑胫病..... (144)

- 6 炭疽病..... (145)
- 7 野火病..... (146)
- 8 空胴病..... (146)

第二节 甘蔗病害

- 1 凤梨病..... (147)
- 2 赤斑病..... (147)
- 3 赤腐病(炭疽病)..... (148)
- 4 黑粉病..... (148)

第三节 茶、油茶病害

- 1 白藻病(藻斑病)..... (149)
- 2 赤叶枯病..... (151)
- 3 疮痂病..... (151)
- 4 炭疽病..... (152)
- 5 轮斑病..... (153)
- 6 饼病..... (154)
- 7 煤病..... (154)

第四节 桑病害

- 1 平疹胴枯病..... (155)
- 2 污叶病..... (156)
- 3 灰色膏药病..... (156)
- 4 里白粉病..... (157)
- 5 锈病..... (157)

6	白粉病.....	(158)
7	芽枯病.....	(159)
8	根朽病.....	(159)
9	细菌性萎缩病.....	(161)
10	炭疽病.....	(162)
11	桑椹肥大性菌核病.....	(162)
12	煤病.....	(163)
13	褐纹病.....	(163)

第五节 蓖麻病害

1	叶枯病.....	(164)
2	细菌性斑点病.....	(164)

第七章 果树病害

第一节 柑桔病害

1	褐色大圆星病.....	(166)
2	叶枯病.....	(167)
3	赤衣病.....	(167)
4	炭疽病.....	(168)
5	青霉病.....	(168)
6	绿霉病.....	(169)
7	疮痂病.....	(169)
8	煤病.....	(171)
9	黑星病.....	(171)

10	黑腐病.....	(172)
11	溃疡病——检疫对象.....	(172)
12	裾腐病(暂称).....	(173)
13	萎黄病(缺锰症).....	(174)
14	黄斑病(缺镁症).....	(175)
15	黄粉虱寄生菌.....	(175)
16	象皮病.....	(176)
17	树脂病.....	(177)

第二节 李 病 害

1	红点病.....	(177)
2	日灼病.....	(179)
3	疮痂病.....	(179)
4	囊果病——检疫对象.....	(179)

第三节 桃 病 害

1	桃心腐病.....	(181)
2	白霉病.....	(181)
3	白粉病(苗木).....	(182)
4	炭疽病.....	(183)
5	穿孔病.....	(184)
6	流胶病.....	(184)
7	疮痂病.....	(185)
8	褐腐病.....	(186)
9	缩叶病.....	(186)

10	锈病	(187)
----	----	-------

第四节 梨 病 害

1	白粉病	(188)
2	黑星病	(189)
3	炭疽病(叶)	(191)
4	锈病	(191)
5	梨寄生	(192)
6	癌肿病(苗木)	(193)
7	炭疽病(果)	(193)
8	褐斑病	(194)
9	白星病(灰色斑点病)	(194)
10	轮纹病	(195)
11	黑斑病	(196)

第五节 葡 萄 病 害

1	毛毡病	(197)
2	白粉病	(198)
3	锈病	(198)
4	褐斑病	(199)
6	霜霉病	(199)
6	炭疽病	(200)
7	黑痘病	(201)