

宁夏农作物病害

沈瑞清 郭成瑾 张丽荣等 著



黄河出版传媒集团
宁夏人民出版社

宁夏农作物病害

沈瑞清 郭成瑾 张丽荣等 著



黄河出版传媒集团
宁夏人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

宁夏农作物病害 / 沈瑞清等著. —银川: 宁夏人民出版社, 2018.11

ISBN 978-7-227-06992-8

I. ①宁… II. ①沈… III. ①作物—植物病害—防治
IV. ①S435

中国版本图书馆CIP数据核字 (2018) 第273366号

宁夏农作物病害

NINGXIA NONGZUOWU BINGHAI

沈瑞清、郭成瑾、张丽荣等 著

责任编辑 白 雪
责任校对 杨敏媛
封面设计 武正云日峰
责任印制 肖 艳



黄河出版传媒集团
宁夏人民出版社

出版发行

地 址 宁夏银川市北京东路139号出版大厦 (750001)
网 址 <http://www.yrpubm.com>
网上书店 <http://www.hh-book.com>
电子信箱 nxrmcbs@126.com
邮购电话 0951-5052104 5052106
经 销 全国新华书店
印刷装订 银川盈科印务有限公司
印刷委托书号 (宁) 0011894

开 本 889mm×1194mm 1/16
印 张 15.5 字数 250千字
版 次 2018年12月第1版
印 次 2018年12月第1次印刷
书 号 ISBN 978-7-227-06992-8
定 价 46.00元

版权所有 侵权必究



《宁夏农作物病害》著者名单

沈瑞清 郭成瑾 张丽荣 康萍芝

刘 浩 张 萍 王喜刚 杨 丽



目 录

第一章 宁夏农作物病害研究概述	1
一、宁夏自然状况	1
二、研究简要回顾	2
三、研究方法和结果	3
1. 标本采集、分离和鉴定	3
2. 结果	5
第二章 宁夏农作物病害诊断	9
一、小麦病害	9
1. 小麦条锈病	9
2. 小麦秆锈病	10
3. 小麦叶锈病	10
4. 小麦腥黑穗病	11
5. 小麦根腐病	12
6. 小麦黑胚病	12
7. 小麦颖枯病	13
8. 小麦雪腐叶枯病	13
9. 小麦麦角病	14
10. 小麦霜霉病	15
11. 小麦白粉病	15
12. 小麦黄矮病	16
13. 小麦全蚀病	17
14. 小麦赤霉病	17

15. 小麦纹枯病	18
16. 小麦壳针孢叶枯病	19
17. 小麦秆黑粉病	19
18. 小麦散黑穗病	20
19. 小麦镰刀菌根腐病	20
20. 小麦叶斑病	21
二、玉米病害	22
21. 玉米大斑病	22
22. 玉米小斑病	22
23. 玉米锈病	23
24. 玉米弯孢霉叶斑病	24
25. 玉米灰斑病	24
26. 玉米北方炭疽病	25
27. 玉米圆斑病	25
28. 玉米瘤黑粉病	26
29. 玉米丝黑穗病	27
30. 玉米霜霉病	27
31. 玉米全蚀病	28
32. 玉米茎基腐病	29
33. 玉米粗缩病	30
34. 玉米红叶病	30
35. 玉米矮花叶病	31
三、水稻病害	31
36. 稻瘟病	31
37. 水稻胡麻叶斑病	32
38. 水稻纹枯病	33
39. 水稻颖(谷)枯病	34

40. 水稻叶黑粉病	34
41. 水稻立枯病	35
42. 水稻恶苗病	36
43. 稻曲病	36
四、马铃薯病害	37
44. 马铃薯早疫病	37
45. 马铃薯晚疫病	38
46. 马铃薯黑痣病	39
47. 马铃薯干腐病	39
48. 马铃薯黑胫病	40
49. 马铃薯链格孢疫病	40
50. 马铃薯黄萎病	41
51. 马铃薯环腐病	42
52. 马铃薯软腐病	43
53. 马铃薯疮痂病	43
54. 马铃薯粉痂病	44
55. 马铃薯枯萎病	44
56. 马铃薯猝倒病	45
57. 马铃薯曲霉病	46
58. 马铃薯青霉病	46
59. 马铃薯炭疽病	47
60. 马铃薯坏疽茎点霉(宁夏新纪录)	47
61. 马铃薯丛枝植原体病(中国新纪录)	48
62. 马铃薯尾孢菌叶斑病(宁夏新纪录)	48
63. 马铃薯白绢病(宁夏新纪录)	49
64. 马铃薯卷叶病毒	50
65. 马铃薯 X 病毒	50

66. 马铃薯 Y 病毒	51
67. 马铃薯 S 病毒	51
五、向日葵病害	52
68. 向日葵褐斑病	52
69. 向日葵菌核病	52
70. 向日葵白粉病	53
71. 向日葵茎点霉黑茎病	54
72. 向日葵黄萎病	54
73. 向日葵锈病	55
74. 向日葵霜霉病	56
75. 向日葵黑斑病	57
76. 向日葵立枯病	57
六、茄果类蔬菜病害	58
77. 番茄晚疫病	58
78. 番茄早疫病	59
79. 番茄叶霉病	60
80. 番茄细菌性叶斑病	60
81. 番茄枯萎病	61
82. 番茄灰霉病	62
83. 番茄白粉病	62
84. 番茄猝倒病	63
85. 番茄立枯病	64
86. 番茄灰斑病	65
87. 番茄黑斑病	66
88. 番茄斑枯病	66
89. 番茄煤污病	67
90. 番茄菌核病	68

91. 番茄酸腐病	68
92. 番茄青霉病	69
93. 番茄红粉病	69
94. 番茄溃疡病	70
95. 番茄黄化曲叶病	70
96. 番茄病毒病	71
97. 番茄炭疽病	72
98. 辣椒疫病	73
99. 辣椒白粉病	74
100. 辣椒细菌性疮痂病	75
101. 辣椒菌核病	75
102. 辣椒猝倒病	76
103. 辣椒立枯病	77
104. 辣椒枯萎病	77
105. 辣椒早疫病	78
106. 辣椒褐斑病	79
107. 辣椒叶枯病	79
108. 辣椒污霉病	80
109. 辣椒炭疽病	80
110. 辣椒轮纹病	81
111. 辣椒病毒病	82
112. 辣椒白星病	82
113. 茄子灰霉病	83
114. 茄子黄萎病	84
115. 茄子褐纹病	84
116. 茄子猝倒病	85
117. 茄子立枯病	86

118. 茄子轮纹病	87
119. 茄子假黑斑病	87
120. 茄子白粉病	88
121. 茄子菌核病	89
122. 茄子叶霉病	89
123. 茄子枯萎病	90
七、瓜类病害	91
124. 黄瓜霜霉病	91
125. 黄瓜白粉病	91
126. 黄瓜细菌性角斑病	93
127. 黄瓜圆叶斑病	93
128. 黄瓜枯萎病	94
129. 黄瓜蔓枯病	95
130. 黄瓜褐斑病	95
131. 黄瓜红粉病	96
132. 黄瓜黑星病	96
133. 黄瓜菌核病	97
134. 黄瓜猝倒病	98
135. 黄瓜立枯病	99
136. 黄瓜灰霉病	99
137. 黄瓜炭疽病	100
138. 黄瓜细菌性圆叶斑	101
139. 黄瓜果斑病	101
140. 西葫芦白粉病	102
141. 西葫芦灰霉病	103
142. 西葫芦链格孢黑斑病	104
143. 西葫芦枯萎病	104

144. 西葫芦褐腐病	105
145. 西瓜白粉病	105
146. 西瓜炭疽病	107
147. 西瓜枯萎病	107
148. 西瓜霜霉病	108
149. 西瓜猝倒病	109
150. 西瓜立枯病	110
151. 西瓜黑斑病	110
152. 西瓜茎枯病	111
153. 西瓜褐斑细菌病	112
154. 甜瓜白粉病	112
155. 甜瓜炭疽病	113
156. 甜瓜褐斑病	114
157. 甜瓜茎枯病	114
158. 甜瓜黑斑病	115
159. 甜瓜猝倒病	116
160. 甜瓜霜霉病	116
161. 甜瓜叶枯病	117
162. 甜瓜白绢病	118
163. 甜瓜枯萎病	118
164. 香瓜白粉病	119
165. 香瓜炭疽病	120
166. 南瓜白粉病	121
167. 南瓜斑枯病	122
168. 南瓜灰斑病	122
169. 冬瓜猝倒病	123
170. 冬瓜白粉病	124

八、十字花科蔬菜病害	125
171. 白菜黑斑病	125
172. 白菜细菌性黑腐病	126
173. 白菜炭疽病	126
174. 白菜灰霉病	127
175. 白菜猝倒病	127
176. 白菜霜霉病	128
177. 白菜白锈病	129
178. 萝卜黑斑病	130
179. 萝卜细菌性黑腐病	131
180. 萝卜炭疽病	132
181. 萝卜白锈病	132
182. 萝卜霜霉病	133
183. 萝卜猝倒病	133
184. 萝卜白斑病	134
185. 芸芥白锈病	135
186. 球茎甘蓝黑霉病	135
187. 甘蓝黑斑病	136
188. 花椰菜细菌性黑腐病	137
189. 花椰菜黑斑病	137
190. 油菜炭疽病	138
191. 油菜黑斑病	138
192. 油菜白粉病	139
193. 油菜白锈病	140
194. 油菜霜霉病	140
195. 胡萝卜黑斑病	141
196. 胡萝卜猝倒病	142

九、其他蔬菜病害	142
197. 芹菜斑枯病	142
198. 芹菜早疫病	143
199. 芹菜细菌性软腐病	144
200. 芹菜猝倒病	145
201. 芹菜灰霉病	145
202. 芹菜黑斑病	146
203. 芹菜立枯病	147
204. 芹菜黑腐病	147
205. 芹菜病毒病	148
206. 葱霜霉病	148
207. 葱叶斑病	149
208. 葱黑斑病	150
209. 葱菌核病	151
210. 葱锈病	151
211. 葱灰霉病	152
212. 葱紫斑病	153
213. 洋葱霜霉病	153
214. 韭菜紫斑病	154
215. 韭菜锈病	155
216. 大蒜细菌性软腐病	156
217. 大蒜紫斑病	156
218. 大蒜锈病	157
219. 菠菜霜霉病	158
220. 菠菜炭疽病	158
221. 菠菜叶斑病	159
222. 茼蒿霜霉病	160

十、豆类病害	160
223. 大豆灰斑病	160
224. 大豆链格孢黑斑病	161
225. 大豆霜霉病	162
226. 大豆灰星病	163
227. 大豆斑枯病	163
228. 豌豆灰霉病	164
229. 豌豆立枯病	164
230. 豌豆白粉病	165
231. 豌豆根腐病	166
232. 豌豆霜霉病	167
233. 豌豆炭疽病	167
234. 菜豆锈病	168
235. 菜豆褐斑病	169
236. 菜豆炭疽病	169
237. 菜豆根腐病	170
238. 菜豆白粉病	171
239. 菜豆细菌性叶斑病	172
240. 菜豆红斑病	172
241. 蚕豆白粉病	173
242. 蚕豆黑斑病	173
243. 蚕豆轮纹病	174
244. 蚕豆锈病	175
245. 蚕豆赤斑病	176
246. 豇豆白粉病	177
247. 豇豆斑点病	177
248. 豇豆轮纹病	178

249. 绿豆黑斑病	178
250. 绿豆轮纹病	179
251. 花豆斑枯病	180
十一、经济果树病害	180
252. 枸杞黑斑病(宁夏新纪录)	180
253. 枸杞根腐病	181
254. 枸杞流胶病	181
255. 枸杞青霉病	182
256. 枸杞炭疽病	183
257. 枸杞白粉病	183
258. 葡萄褐斑病	184
259. 葡萄白腐病	185
260. 葡萄霜霉病	186
261. 葡萄黑痘病	187
262. 葡萄灰霉病	187
263. 葡萄白粉病	188
264. 葡萄根癌病	189
265. 葡萄卷叶病毒	189
266. 苹果褐斑病	190
267. 苹果黑星病	190
268. 苹果锈病	191
269. 苹果黑斑病	192
270. 苹果青霉病	192
271. 苹果轮纹病	193
272. 苹果炭疽病	194
273. 苹果白粉病	194
274. 梨黑斑病	195

275. 梨青霉病	196
276. 梨锈病	196
277. 梨白粉病	197
278. 梨黑星病	198
279. 梨轮纹病	198
280. 枣锈病	199
281. 枣缩果病	200
282. 枣褐斑病(宁夏新纪录)	200
283. 沙棘黑斑病	201
十二、其他经济作物病害	202
284. 甘草锈病	202
285. 甘草叶霉病(宁夏新纪录)	202
286. 甘草链格孢叶斑病(宁夏新纪录)	203
287. 苜蓿霜霉病	204
288. 苜蓿褐斑病	204
289. 苜蓿根腐病	205
290. 苜蓿锈病	205
291. 苜蓿轮斑病	206
292. 苜蓿叶斑病	207
293. 苜蓿白粉病	207
294. 草莓灰霉病	208
295. 草莓褐斑病	209
296. 谷子白发病	209
297. 谷子锈病	210
298. 谷子胡麻斑病	211
299. 谷子纹枯病	212
300. 谷子黑斑病	212

301. 高粱紫斑病	213
302. 高粱炭疽病	213
303. 洋姜白粉病	214
304. 洋姜斑点病(宁夏新纪录)	214
寄主中文名索引	216
病原中文名索引	218
病原拉丁文学名、英文名索引	223