

HEBEI SHENG
ZHUYAO NONGZUOWU
BINGCHONG
YUCEYUBAO
ZILIAO HUIBIAN



河北省主要农作物病虫
预测预报资料汇编组

1979.11

河北省主要农作物
病虫害
预测预报
资料汇编

前 言

在英明领袖华主席振纲治国战略决策指引下,为了实现新时期的总任务,更好地做好植物保护工作,特将我省建国以来积累的农作物主要病虫害预测预报资料,进行了整理,汇编成册,以供各地发布病虫害测报,指导病虫害防治时参考。

本资料共分上下两册,上册为虫害部分,包括蝗虫、粘虫、杂谷螟虫等二十三种害虫历年发生时期、发生数量、虫态历期以及发生与生态因子等方面的资料;下册为病害部分,包括小麦锈病、小麦病毒病、玉米斑病等六种病害历年发生时期、发生数量以及发生与生态因子等方面的资料。

参加编辑工作的有河北省农业局、河北省植保土肥研究所、华北农业大学植保系、河北师范大学生物系、保定农业专科学校、邯郸、邢台、石家庄、保定、衡水、沧州、承德等地区农科所和张家口地区坝下农科所、肥乡、成安、磁县、馆陶、曲周、清河、宁晋、隆尧、临西、正定、曲阳、故城、深县、饶阳、献县、大城、永清、遵化、卢龙、丰南、抚宁、万全、康保、兴隆等县农业局病虫害测报站或植保站等单位的同志共三十余人。

由于水平有限,加之时间仓促,汇编内容难免有误,希望植保科技战线上的同志批评指正。

河北省农作物主要病虫害预测预报资料汇编组

一九七七年十二月

主 编 人 员

郭向东

何 仪

赵文臣

石庆宝

李素英

高梯林

朱兆雄

常荣振

林两环

张 惠

张国政

甘跃进

杨 培

程法曾

祁景桥

目 录

• 河北省各地、县(市)测报站(点)农作物害虫预测预报资料一览表	(1)
河北省的地形和气候概况	(8)
河北省农作物害虫发生为害概况	(9)
一、蝗 虫	(10)
1. 蝗虫发生概况	(10)
2. 蝗区类型与结构	(10)
3. 飞蝗发生时期	(13)
4. 飞蝗各虫态历期	(23)
5. 飞蝗的习性	(24)
6. 飞蝗的有效积温	(26)
7. 飞蝗的生殖力与卵的发育	(28)
8. 飞蝗卵越冬死亡情况	(33)
9. 飞蝗消长动态	(35)
10. 蝗情测报及治蝗工作历	(44)
11. 土蝗	(46)
二、粘 虫	(49)
12. 粘虫发生为害概况	(49)
13. 粘虫各代各虫态发生时期	(50)
14. 粘虫各世代幼虫、蛹历期	(53)
15. 测蛾器诱蛾情况	(54)
16. 杨树枝把诱蛾情况	(65)
17. 黑光灯诱蛾情况	(72)
18. 谷草把诱蛾情况	(85)
19. 粘虫产卵习性	(91)
20. 粘虫卵、幼虫历年发生情况	(92)
21. 粘虫发蛾量与气象因子的关系	(102)
22. 环境条件与粘虫发生数量的关系	(121)
23. 我省外地虫源情况	(123)
24. 粘虫的天敌	(134)
三、杂谷螟虫	(136)
25. 三螟(玉米螟、高粱条螟、粟灰螟)发生为害概况	(136)
26. 历年玉米螟越冬基数及其死亡率	(137)
27. 玉米螟寄主种类及虫口密度	(146)

28. 历年不同地区玉米螟各虫态发生时期	(155)
29. 各代玉米螟黑光灯诱蛾量	(174)
30. 玉米螟落卵量与作物播期生育期的关系	(182)
31. 玉米螟发生为害情况	(188)
32. 玉米螟各虫态历期	(196)
33. 玉米螟被天敌寄生情况	(198)
34. 历年各代高粱条螟黑光灯诱蛾量	(200)
35. 历年高粱条螟越冬基数与死亡率	(202)
36. 高粱条螟各虫态发生时期	(206)
37. 高粱条螟各虫态历期	(208)
38. 高粱条螟发生为害情况	(210)
39. 历年粟灰螟越冬基数及其死亡率	(212)
40. 历年粟灰螟各虫态发生时期	(218)
41. 各代粟灰螟黑光灯诱蛾量	(225)
42. 粟灰螟各虫态历期	(227)
43. 粟灰螟产卵情况	(231)
44. 谷田粟灰螟为害情况	(237)
45. 两螟(粟灰螟、玉米螟)在谷田发生为害情况	(241)
四、棉小灰象鼻虫	(250)
46. 棉小灰象鼻虫发生概况	(250)
47. 棉小灰象鼻虫发生时期	(250)
48. 棉小灰象鼻虫在不同作物上的发生数量	(253)
49. 棉小灰象鼻虫在棉花上的活动情况	(254)
50. 棉小灰象鼻虫发生与雨量的关系	(256)
51. 棉小灰象鼻虫幼虫在不同深度土层内越冬数量	(257)
五、棉鼎点金钢钻	(257)
52. 棉鼎点金钢钻发生概况	(257)
53. 棉鼎点金钢钻发生时期与数量	(258)
54. 棉鼎点金钢钻为害情况	(260)
55. 棉鼎点金钢钻发生与温湿度及棉株长势的关系	(260)
56. 棉鼎点金钢钻的越冬虫态及场所	(261)
六、棉小造桥虫	(262)
57. 棉小造桥虫发生概况	(262)
58. 棉小造桥虫发生时期	(262)
59. 棉小造桥虫成虫产卵习性	(264)
60. 棉小造桥虫发生为害情况	(266)
61. 棉小造桥虫发生为害与温湿度的关系	(267)
62. 棉小造桥虫被天敌寄生情况	(267)

七、棉蚜	(268)
63. 棉蚜发生概况	(268)
64. 历年棉蚜越冬基数及早春发生情况	(268)
65. 早春棉蚜发生与气温的关系	(271)
66. 棉蚜发生为害与防治适期	(283)
八、棉铃虫	(286)
67. 棉铃虫发生概况	(286)
68. 棉铃虫在棉田发生情况	(287)
69. 棉铃虫不同世代在主要寄主上的分布情况	(289)
70. 不同类型作物田与棉铃虫发生关系	(292)
71. 棉铃虫发生时期	(293)
72. 棉铃虫各世代发生数量	(304)
73. 棉铃虫历期	(312)
74. 棉铃虫产卵及初孵幼虫活动习性	(312)
75. 棉花产量损失与虫口密度的关系	(312)
76. 棉铃虫诱蛾情况	(313)
77. 历年各代棉铃虫成虫性比	(320)
78. 棉铃虫发生数量与气象因子的关系	(322)
79. 棉铃虫在玉米上的活动规律	(336)
80. 棉铃虫繁殖力与食物因子的关系	(341)
81. 棉铃虫滞育蛹及越冬调查	(344)
82. 棉铃虫天敌寄生率调查	(346)
九、棉红蜘蛛	(347)
83. 棉红蜘蛛发生概况	(347)
84. 间套播棉田、麦田棉红蜘蛛虫口密度	(347)
85. 棉红蜘蛛产卵量及孵化历期	(348)
86. 平作棉田距套种棉田远近与棉红蜘蛛发生的关系	(348)
十、麦秆蝇	(349)
87. 麦秆蝇发生概况	(349)
88. 麦秆蝇近似种及其主要特征	(349)
89. 麦秆蝇越冬基数及死亡率	(350)
90. 麦秆蝇生活史	(351)
91. 麦秆蝇发生时期	(352)
92. 麦秆蝇发生与环境条件的关系	(354)
93. 小麦品种的抗虫性	(359)
十一、水稻二化螟	(365)
94. 水稻二化螟发生规律	(365)
十二、灯蛾	(367)

95. 灯蛾发生概况.....	(367)
96. 灯蛾为害寄主调查.....	(367)
97. 灯蛾生活习性.....	(367)
98. 几种灯蛾形态鉴别.....	(368)
99. 红缘灯蛾各龄幼虫特征.....	(369)
100. 红缘灯蛾成虫产卵前期及产卵量.....	(370)
101. 灯蛾各虫态历期.....	(370)
102. 灯蛾发生时期及发生数量.....	(371)
103. 灯蛾越冬基数及死亡率.....	(373)
十三、高粱蚜虫	(375)
104. 高粱蚜发生概况.....	(375)
105. 高粱蚜消长及为害情况.....	(376)
106. 历年高粱蚜始峰期与猖獗为害情况.....	(381)
107. 高粱蚜在高粱不同部位的数量调查.....	(386)
108. 高粱蚜发生与气象因子的关系.....	(390)
109. 高粱蚜发生与天敌的关系.....	(391)
十四、豆天蛾	(392)
110. 历年豆天蛾黑光灯诱测情况.....	(392)
111. 豆天蛾田间消长调查.....	(393)
十五、小地老虎	(394)
112. 小地老虎发生规律.....	(394)
113. 小地老虎发生时期.....	(394)
114. 小地老虎越冬代蛾量与发生程度的关系.....	(400)
115. 小地老虎成虫诱测情况.....	(407)
116. 各代成虫性比及抱卵进度.....	(415)
117. 小地老虎各虫态历期.....	(417)
118. 小地老虎生活史.....	(422)
119. 小地老虎越冬代蛾第一次蛾峰与防治适期的期距.....	(424)
120. 小地老虎成虫交尾、产卵情况.....	(425)
121. 小地老虎第一、二代蛹重与产卵量的关系.....	(427)
122. 营养与生殖力的关系.....	(428)
123. 不同作物杂草与地老虎发生关系.....	(429)
124. 小地老虎寿命及产卵情况.....	(431)
125. 小地老虎各龄幼虫和蛹存活率.....	(432)
126. 不同温湿度对小地老虎的影响.....	(433)
127. 小地老虎成虫夜间活动情况.....	(436)
128. 小地老虎越冬调查.....	(439)
129. 小地老虎发生程度与积水面积关系.....	(441)

130.土壤物理性状与地老虎发生的关系.....	(442)
131.不同代用饵料诱杀地老虎成虫效果比较.....	(443)
132.第一代小地老虎天敌种类调查.....	(444)
十六、黄地老虎	(445)
133.黄地老虎发生概况.....	(445)
134.黄地老虎发生时期.....	(445)
135.黄地老虎蛾期与防治适期.....	(452)
136.黄地老虎成虫诱测情况.....	(454)
137.黄地老虎发生为害期及田间数量调查.....	(459)
138.四、五月份气温对黄地老虎越冬代成虫的影响.....	(460)
139.黄地老虎越冬数量调查.....	(461)
140.黄地老虎各虫态出现期及生活史.....	(463)
十七、螻 蛄	(465)
141.螻蛄的活动规律及生活习性.....	(465)
142.黑光灯诱测螻蛄情况.....	(468)
143.非洲螻蛄发生时期和数量.....	(476)
144.不同作物螻蛄虫口密度.....	(477)
145.螻蛄越冬数量调查.....	(477)
十八、金龟子	(478)
146.金龟子发生概况.....	(478)
147.金龟子发生种类及优势种分布.....	(478)
148.金龟子发生消长规律.....	(478)
149.金龟子名录.....	(481)
150.黑光灯诱测金龟子情况.....	(484)
151.几种金龟子的形态特征.....	(495)
152.几种金龟子各虫态历期.....	(498)
153.几种金龟子成虫交尾与产卵情况.....	(500)
154.金龟子越冬和田间数量调查.....	(503)
155.金龟子发生为害与温湿度的关系.....	(507)

河北省各地、县(市)测报站点农作物害虫予测予报资料一览表

单 位 名 称	资 料 索 引													记录 年份						
	麦 秆 蝇	蝗 虫	粘 虫	玉 米 螟	粟 灰 螟	高 粱 螟	灯 蛾	高 粱 蚜	棉 铃 虫	棉 蚜	棉 小 象 虫	棉 鼻 小 造 虫	棉 桥 小 金 钻	地 老 虎	金 龟 子	螻 蛄	金 针 虫	豆 天 蛾	其 它	
邯 郸 地 区 农 林 局 植 保 植 检 站		△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△		△		1959— 1977
曲 周 县 农 业 局 病 虫 测 报 站			△	△	△			△	△			△		△	△	△			△	1967— 1976
肥 乡 县 农 林 局 病 虫 测 报 站			△	△	△			△	△	△	△							△		1967— 1977
临 漳 县 农 林 局 病 虫 测 报 站				△	△				△	△		△		△						1960— 1976
馆 陶 县 农 业 局 病 虫 测 报 站			△	△	△		△		△	△	△	△		△	△	△			△	1963— 1977
大 名 县 农 林 局 病 虫 测 报 站		△																		1962
成 安 县 农 林 局 病 虫 测 报 站									△	△			△							1953— 1977
磁 县 农 林 局 病 虫 测 报 站			△	△	△		△	△	△	△	△	△	△	△	△	△				1964— 1977
武 安 县 农 林 局 病 虫 测 报 站			△	△	△		△		△	△	△	△	△	△		△				1967— 1977
邯 郸 地 区 农 科 所			△	△	△		△		△	△		△	△					△		1959— 1976
邢 台 地 区 农 林 局 植 保 植 检 站		△	△	△	△			△	△	△	△	△		△	△					1956— 1976
南 和 县 农 林 局 病 虫 测 报 站			△																	1975— 1976
南 宫 县 农 林 局 病 虫 测 报 站		△	△	△	△			△	△	△	△	△		△	△	△				1973— 1976
威 县 农 林 局 病 虫 测 报 站			△							△	△	△								1966— 1976
临 西 县 农 林 局 病 虫 测 报 站		△	△	△				△	△	△				△						1965— 1976

续表(一)

[illegible]

(续表二)

记录年份

1958—1962

1953—1976

1953—1962

1970—1976

1973—1976

1976—1977

1962—1976

1955—1976

1956—1976

1973—1976

1973—1976

1967—1976

1973—1976

1955—1976

引

其它

豆天蛾

金针虫

螻蛄

金龟子

地老虎

棉刚金钻

棉桥小造虫

棉鼻小象虫

棉蚜

棉铃虫

高粱蚜

灯蛾

高条螟

粟灰螟

玉米螟

粘虫

蝗虫

麦秆蝇

单位名称

石家庄地区农科所

保定地区农业局植保检查站

雄县农业局病虫测报站

曲阳县农业局病虫测报站

博野县农业局病虫测报站

安新县农业局病虫测报站

保定地区农科所

衡水地区农业局植保检查站

深县农业局病虫测报站

安平县农业局病虫测报站

饶阳县农业局病虫测报站

景县农业局病虫测报站

阜城县农业局病虫测报站

故城县农业局病虫测报站

衡水地区农科所

续表(三)

单 位 名 称	资 料 索 引													记 录 年 份						
	麦 秆 蝇	蝗 虫	粘 虫	玉 米 螟	粟 灰 螟	高 梁 螟	灯 蛾	高 梁 蚜	棉 铃 虫	棉 蚜	棉 小 象 虫	棉 鼻 小 造 虫	棉 刚 金 钻		地 老 虎	金 龟 子	螻 蛄	金 针 虫	豆 天 蛾	其 它
沧州地区农业局植保检 站		△	△	△	△	△	△	△	△					△	△	△	△	△		1954— 1976
河间县农业局病虫测报站			△	△		△														1975— 1976
任丘县农业局病虫测报站			△	△	△	△	△		△						△			△		1967— 1976
献县农业局病虫测报站		△																		1954— 1965
吴桥县农业局病虫测报站			△																	1969— 1976
南皮县农业局病虫测报站			△	△	△				△											1974— 1976
黄骅县农业局病虫测报站		△	△	△	△	△		△						△	△	△		△		1960— 1976
孟村县农业局病虫测报站					△															1975
海兴县农业局病虫测报站		△																		1976
沧州地区农科所			△	△										△	△	△				1956— 1976
廊坊地区农林局植保检 站		△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△		△	△	△	△	△		1959— 1976
安次县农林局病虫测报站			△		△	△			△						△	△				1974— 1976
三河县农林局病虫测报站			△						△						△					1967— 1976
大厂县农林局病虫测报站			△	△	△				△		△			△	△	△	△			1974— 1976
香河县农林局病虫测报站			△	△										△	△	△				1974— 1976

续表(四)

单 位 名 称	资 料 索 引													记录 年份						
	麦 秆 蝇	蝗 虫	粘 虫	玉 米 螟	粟 灰 螟	高 粱 螟	灯 蛾	高 粱 蚜	棉 铃 虫	棉 蚜	棉 小 象 虫	棉 鼻 小 造 虫	棉 桥 小 钻	棉 刚 金 钻	地 老 虎	金 龟 子	螻 蛄	金 针 虫	豆 天 蛾	其它
永清县农林局病虫害测报站			△	△	△	△		△	△	△					△	△				1973— 1977
文安县农林局病虫害测报站			△	△	△		△		△						△	△	△	△		1974— 1976
霸县农林局病虫害测报站			△						△											1953— 1976
固安县农林局病虫害测报站			△												△	△	△			1975— 1976
大城县农林局病虫害测报站		△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△		△	△	△		△	1966— 1977
廊坊地区农科所			△	△											△	△				1959— 1976
唐山地区农业局植保植检 站		△	△	△	△	△		△	△	△		△			△	△	△	△		1956— 1977
唐山市农业局植保植检站			△	△																1956— 1962
芦龙县农林局植保植检站			△																	1972— 1976
乐亭县农林局植保植检站		△	△																	1974— 1976
滦县农林局植保植检站		△																		
抚宁县农林局植保植检站			△	△	△	△			△						△	△	△			1960— 1976
昌黎县农林局植保植检站			△	△														△		1970— 1976
遵化县农林局植保植检站					△															
玉田县农林局植保植检站		△	△	△	△				△						△	△	△			1972— 1976

续表(五)

单 位 名 称	资 料 引												索		索引		记录年份			
	麦 秆 蝇	蝗 虫	粘 虫	玉 米 螟	粟 灰 螟	高 粱 螟	灯 蛾	高 粱 蚜	棉 铃 虫	棉 蚜	棉 小 象 虫	棉 鼻 小 造 虫	棉 桥 小 金 钻	地 老 虎	金 龟 子	螻 蛄	金 针 虫	豆 天 蛾	其 它	草 地 螟
丰润县农林局植保检站		△	△	△	△	△			△						△					
丰南县农林局植保检站		△	△	△		△		△	△	△		△		△	△	△				
唐山地区农科所				△										△						
承德地区农业局植保检站	△		△	△	△	△		△	△					△	△	△	△			
承德县农业局病虫测报站									△											
兴隆县农业局植保检站			△	△	△															
滦平县农业局病虫测报站								△												
围场县农业局植保检站	△		△					△	△											
隆化县农业局植保检站			△		△			△	△					△		△				
宽城县农业局病虫测报站			△	△	△	△		△	△					△	△	△				
青龙县农业局植保检站				△	△	△		△	△						△	△	△			
平泉县农业局病虫测报站			△												△	△				
丰宁县农业局病虫测报站			△											△	△	△				
承德地区农科所	△		△	△	△			△						△						
张家口地区农业局植保检站	△		△	△	△			△						△	△	△	△			△

续表(六)

单 位 名 称	资 料 索 引																			记录 年 份	
	麦 秆 蝇	蝗 虫	粘 虫	玉 米 螟	粟 灰 螟	高 梁 螟	灯 蛾	高 梁 蚜	棉 铃 虫	棉 蚜	棉 小 象 虫	棉 鼻 小 造 虫	棉 桥 小 金 钻	地 老 虎	金 龟 子	螻 蛄	金 针 虫	豆 天 蛾	其 它		草 地 螟
张家口市农业局病虫测报 站			△	△	△																1972— 1977
康保县农业局植保站	△		△																		1975— 1977
赤城县农业局植保站			△		△																1975— 1977
怀来县农业局植保站				△																	1976— 1977
涿鹿县农业局植保站			△	△	△		△							△	△						1973— 1976
万全县农业局植保站	△			△			△														1975— 1977
张家口地区坝上农科所	△																			△	1956— 1959
张家口地区坝下农科所	△		△	△	△		△							△	△	△	△				1951— 1977
河北师范大学生物系			△	△			△		△					△	△	△	△	△			1971— 1977
河北农业大学植保系				△																	1959— 1960
华北农业大学植保系									△												1976
保定农业专科学校植保教 研组	△		△	△					△					△							1972— 1976
张家口农业专科学校				△										△							1977
邯郸农业学校								△						△							1971— 1975
河北省植保土肥研究所		△	△	△	△				△	△				△	△						1954— 1976

河北省的地形和气候概况

河北省位于黄河下游以北，界于北纬36.5—42.37度，东经113.11—119.45度之间。西起太行山巅，东到渤海之滨，北达内蒙古南缘，南至漳河之畔。南北距离约750公里，东西约650公里。东部低洼，南部平坦，西北部为山区高原，地势差别很大，最大可差1700公尺。背山面海，高原、山地、平原俱全。坝上高原地区，地势南高北低，坝缘山地，疏缓丘陵、谷地，滩梁交错，湖淖密布，河道短小宽浅，水流迂缓，土壤肥瘠不均，旱象严重。山地北临燕山，西靠太行山，有山坡、沟谷、盆地，干旱和水土流失较重。山麓平原，河流通畅，水土条件较好，是我省粮棉高产稳产区。黑龙港冲积平原，地势低洼，土壤盐碱化；靠近渤海沿岸，地下水位高，土壤盐渍化相当严重。

全省面积为197000平方公里，人口约4945万，划分为邯郸、邢台、石家庄、保定、张家口、承德、唐山、廊坊、沧州、衡水10个地区，其中包括9个地辖市、137个县、2个自治县、1个农垦区，共计149个县（市、区）。

我省地处中纬度，属温带大陆性季风气候，四季分明。冬寒多干风，春旱风沙盛行，夏炎热多雨，秋晴朗少风，寒暖适中。年平均气温在0~13℃之间，一般由南向北，自东向西递减。一月是一年中最寒冷的月份，全省气温都在0℃以下，约为-3℃—-21℃。夏季，各地气温普遍升高，六、七、八三个月各地气温，除坝上地区外，全省约在20℃以上。七月为最热月份，平均气温可达18~27℃，极端最高气温绝大部分在38℃以上。冬冷夏热差别很大。春秋二季都是过渡性季节，一般都很短。春季和秋季的温度分别以四月和十月为代表，但春温高于秋温。

由于温度四季分配不同和纬度高低的关系，全省各地的霜期、无霜期积温差别也很大。全省无霜期分布趋势是从西北向东南渐增的。南部平原在200~220天，坝上地区仅100天左右，相差一倍。冀西和冀西北山区无霜期为140~180天。详见下表：

河北省各地无霜期表

地 区	初 日	终 日	无霜期日数
高 原	6月上、中旬	9月上、中旬	70~110
冀北、冀西北山地	4月中、下旬，5月上旬	10月上、中旬	140~180
太行山麓	4月上、中旬	10月下旬、11月上旬	195~220
冀东平原	4月中、下旬	10月中、下旬	180~200
冀中平原	4月上、中旬	10月下旬、11月上旬	190~220
冀南平原	4月上、中旬	10月下旬、11月上旬	190~210

本省 0°C 以上积温持续天数最长地区达319天, 最短的只有193天, 相差126天。积温多的地区在5000 $^{\circ}\text{C}$ 以上, 最少的不足2400 $^{\circ}\text{C}$, 相差2600 $^{\circ}\text{C}$ 以上。列表如下:

河北省各地区 0°C 积温表

地 区	起 日	止 日	持续日数	积 温($^{\circ}\text{C}$)
坝上地区	3月下旬、4月上旬	10月下旬	190~230	<2800
冀西北、冀北山区	3月上、中旬	11月中、下旬	240~260	<4200
太行山南段、冀东丘陵、平原	2月下旬、3月上旬	11月下旬、12月上旬	270~290	<4600
冀中平原	2月中旬	12月上旬	290~300	4600~5000
邢台以南	2月上旬	12月中旬	>300	>5000

本省各地年降水量, 一般来说在300~800毫米之间, 雨量集中于夏季(六月至八月), 其降水量一般可占全年总降水量的65~87%, 七、八二个月又占全年的60%左右。秋季各地降水量约占全年降水量的15~22%。春季占8~16%, 秋雨多于春雨。冬季降水量最少, 仅占全年降水量的1~3%。总之, 本省的气候冬季寒冷、降水量少, 夏季炎热、雨量集中, 南北温差大, 温度变化剧烈。

河北省农作物害虫发生为害概况

我省地域广阔, 地形复杂, 南北气候差异很大。作物种类及其种植方式, 多种多样。平原地区为两种两收, 适宜种植小麦、玉米、高粱、谷子、棉花、甘薯、蔬菜等作物。近年来, 随着种植的改革, 小麦播种面积大幅度增长。复种指数, 间套作面积也逐年扩大。北部坝上高寒地区, 适宜种植莜麦、春麦、亚麻、马铃薯等作物。坝下地区, 春麦播种面积迅速扩展, 由一种一收逐步发展了两种两收。由于作物种植改革和地理气候等特点, 作物在生长过程中, 遭到多种害虫侵袭为害。历年严重发生为害的有杂谷螟虫、地下害虫、麦蚜、棉蚜、棉铃虫、菜蚜、白粉蝶等; 或年性大发生的害虫有蝗虫、粘虫、棉小造桥虫、地老虎等。近些年来, 随着种植改革和自然条件的变化一些害虫也出现了新的情况, 过去很少发生的害虫, 如: 灯蛾、银纹夜蛾、豆天蛾、豆螟蛾、豆荚螟、麦叶蜂、水稻白叶枯病、稻纵卷叶螟、高粱蚜、粟穗螟、棉小灰象鼻虫等相继发生发展, 有些已成为农业生产中的主要害虫。粘虫的为害区域第二代由北向南、第三代由南向北逐年扩展, 玉米螟在棉麦间作田为害棉花明显加重, 棉铃虫又成为玉米、高粱穗期的害虫。麦秆蝇已由坝上地区扩展到保定、衡水、邢台等地。此外, 1967年曾在邢台地区严重发生棉根介壳虫, 部分棉田造成毁种。1958年曾在邯郸、邢台、石家庄地区大发生斜纹夜蛾。1973年曾在衡水发现蔗蝗。1974年曾在保定、唐山等地间作麦田发生麦茎叶蚧。1977年在保定、衡水地区发生粟秆蝇, 严重田虫株率达50%