

农药手册

农业出版社

农 药 手 册

四川省农业科学院农药研究所编

农 业 出 版 社

农药手册

四川省农业科学院农药研究所编

农业出版社出版

(北京市书刊出版业营业许可证出字第 106 号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

农业出版社印刷厂印刷装订

统一书号 16144.1591

1972 年 5 月北京制型

1972 年 5 月初版

1972 年 5 月北京第一次印刷

印数 220,000 册

开本 787×1092 毫米

六十四分之一

字数 220 千字

印张 十又三十二分之十三

定价 九角四分

毛主席語录

鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义。

抓革命，促生产，促工作，促战备。

备战、备荒、为人民。

农业学大寨

内 容 提 要

本书叙述了190个农药品种的性状、防治对象、使用方法及注意事项,其他部分分别有所侧重地介绍了农药的分类、加工制剂、施用、药害、毒性、简易鉴别等有关知识及农作物病虫草害用药索引,可供广大贫下中农、社队干部、农村植保技术人员和农村知识青年参考。

前 言

植物保护是全面贯彻落实农业“八字宪法”的重要一环。农药是实现“保”字的有力武器，是夺取农业丰收不可缺少的物质保证。

解放以来，在毛主席革命路线的指引下，我国农药工业取得了很大的成就。“革命就是解放生产力”。无产阶级文化大革命更促使我国农药工业和防治农作物病虫害的群众运动蓬勃发展。广大农村使用的农药品种和数量不断增加，化学防治的先进经验层出不穷。

为了适应当前“农业学大寨”、“抓革命，促生产”的大好形势，为了向广大读者提供参考资料，以便在农业生产中正确地选用药剂，确定合理的使用方法及了解一些有关的农药

知识，我们学习和总结了我国广大工农兵群众应用农药与病虫草害作斗争的丰富经验，在我所（即原中国农业科学院植物保护研究所农药研究室）一九六四年编写的《农药手册》的基础上作了较大的补充和修改，重新编写了这本《农药手册》。

本书共介绍了190个农药品种，着重于国内生产、使用的农药，也介绍了一些国外较成熟的品种。其中的防治对象和使用方法部分主要是我国实际应用的经验，也有的是引用国外的资料。读者在参考本书内容使用农药时，应该根据当地实际情况先进行必要的实验和试用。

本书的其他部分分别有所侧重地介绍了有关的农药知识，供读者了解和查阅。其中农药品种急性毒性数据、在食物中最大允许残留量数据和鱼毒性的具体分级等是引用国外的资料。

本书所收集的材料是很不够的，又限于编写人员的水平，错误和缺点在所难免，诚恳期望兄弟单位和各地革命同志提供有关资料和宝贵意见，以便修改、充实和提高。

四川省农业科学院农药研究所

一九七一年九月 于重庆北碚

目 录

前 言

一、农药的分类、加工制剂和施用	1
二、杀虫剂	27
(一) 有机氯杀虫剂	27
1. 六六六	27
2. 高丙体六六六	36
3. 滴滴涕	40
4. 七氯	45
5. 氯丹	47
6. 艾氏剂	51
7. 异艾氏剂	54
8. 狄氏剂	55
9. 异狄氏剂	57
10. 硫丹	60

11. 碳氯灵	62
12. 遍地克	65
13. 开蓬	67
14. 毒杀芬	69
15. 氯化松节油	73
(二) 有机磷杀虫剂	74
16. 敌百虫	74
17. 敌敌畏	79
18. 乐果	83
19. 马拉硫磷	87
20. 一六〇五(对硫磷)	89
21. 甲基一六〇五(甲基对硫磷)	94
22. 杀螟松	98
23. 三九一一(甲拌磷)	101
24. 保棉丰	104
25. 一〇五九(内吸磷)	106
26. 甲基一〇五九(甲基内吸磷)	109
27. 甲基异一〇五九	

(甲基异内吸磷)	111
28. 甲基一〇五九亚砷	
(甲基内吸磷亚砷)	112
29. 亚胺硫磷	114
30. 磷胺	116
31. 异丙磷	119
32. 乙硫磷	122
33. 三硫磷	124
34. 二溴磷	126
35. 皮蝇磷	128
36. 倍硫磷	130
37. 杀螟腈	133
38. 棉安磷	135
39. 稻丰散	136
40. 茂果	139
41. 发果	140
42. 硫特普	141
43. 氯硫磷	144

44. 异氯磷·····	146
45. 乐散松·····	147
46. 苯硫磷·····	148
47. 乙拌磷·····	150
48. 二甲硫吸磷·····	152
49. 灭蚜松·····	154
50. 二嗪农·····	156
51. 谷硫磷·····	158
52. 乙基谷硫磷·····	161
(三) 氨基甲酸酯和有机氟杀虫剂·····	162
53. 西维因·····	162
54. 氟乙酰胺·····	165
(四) 无机杀虫剂·····	167
(1) 砷制剂·····	167
55. 白砒·····	167
56. 亚砷酸钠·····	169
57. 亚砷酸钙·····	171
58. 砷酸钙·····	173

59. 砷酸铅·····	176
60. 砷酸锰·····	178
(2) 氟制剂·····	179
61. 氟化钠·····	179
62. 氟硅酸钠·····	181
63. 氟铝酸钠·····	183
64. 氟硅酸钡·····	184
(五) 油皂制剂·····	186
65. 葱油乳膏·····	186
66. 机械油浓乳剂·····	188
67. 煤油乳膏·····	192
68. 棉油皂·····	193
69. 棉油泥皂·····	195
70. 松脂合剂·····	195
71. 含硫松脂合剂·····	198
(六) 植物杀虫剂·····	199
72. 烟草·····	199
73. 鱼藤·····	203

74. 除虫菊·····	206
75. 毒藜·····	210
(七) 微生物杀虫剂·····	213
76. 杀螟杆菌·····	213
77. 青虫菌·····	216
78. 苏云金杆菌·····	218
79. 白僵菌·····	220
(八) 熏蒸剂·····	222
80. 溴甲烷·····	222
81. 氯化苦·····	225
82. 磷化铝·····	229
83. 氢氰酸·····	232
84. 二氯乙烷·····	236
(九) 拒食剂·····	238
85. 拒食胺·····	238
三、杀螨剂·····	241
86. 螨卵酯·····	241
87. 三氯杀螨砒·····	243

88. 氯杀	245
89. 一氯杀螨砒	248
90. 杀螨特	249
四、杀软体动物剂	252
91. 蜗牛敌	252
五、杀鼠剂	254
92. 磷化锌	254
93. 安妥	257
94. 氟乙酸钠	259
95. 敌鼠	261
六、杀线虫剂	264
96. 滴滴混剂	264
97. 二溴氯丙烷	266
98. 维巴姆	269
99. 棉隆	272
七、杀菌剂	276
(一) 硫制剂	276
(1) 无机硫杀菌剂	276

100. 硫磺粉·····	276
101. 可湿性硫磺粉·····	279
102. 胶体硫·····	280
103. 石硫合剂·····	281
104. 硫钡合剂·····	286
(2) 有机硫杀菌剂·····	288
105. 代森铵·····	288
106. 代森锌·····	291
107. 代森锰·····	294
108. 代森环·····	295
109. 福美锌·····	297
110. 福美铁·····	299
111. 福美锰·····	300
112. 福美砷·····	301
113. 福美双·····	302
114. 灭菌丹·····	305
115. 二硝散·····	307
116. 敌稻瘟·····	308

117. 抗菌剂401	310
118. 抗菌剂402	314
119. 敌锈钠	316
120. 敌克松	317
(二) 铜制剂	320
121. 硫酸铜	320
122. 波尔多液	322
123. 王铜	327
124. 铜皂液	329
125. 三氯酚铜	330
(三) 汞制剂	331
126. 赛力散	331
127. 西力生	336
128. 谷仁乐生	338
129. 磺胺汞(富民隆)	341
130. 升汞	344
(四) 有机磷杀菌剂	347
131. 稻瘟净	347