

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 出 版
农村版图书编选小组选编

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 新华书店北京发行所发行

农业出版社印刷厂印刷

787×1092 毫米 64 开 13 印张 290 千字

1972 年 5 月第 1 版 1977 年 11 月第 2 版北京第 5 次印刷

印数 725,001—835,000 册

统一书号 16144·1591 定价 0.90 元

內 容 提 要

本书叙述了225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、毒性等有关知识及农作物病、虫、草害用药索引，可供农村广大贫下中农、知识青年、社队干部、植保技术人员和农业生产资料部门工作人员参考。

“农村版图书”出版说明

遵照毛主席“出版适合农民需要的通俗读物和书籍”的教导，我们从全国近期出版的图书中，选拔出一批适合农村需要的读物，作为“农村版图书”出版，向全国农村推广发行。

“农村版图书”以马克思主义、列宁主义、毛泽东思想为指针，以阶级斗争为纲，坚持党的基本路线，根据党的政治任务、农村各项方针政策和三大革命运动的实际需要进行选编。读者对象是广大贫下中农、农村知识青年、农村基层干部和农村中小学教师。“农村版图书”的内容，包括政治读物、社会科学基础读物、文学艺术读物、文化科学读物以及工具书等。

选编“农村版图书”是件新的工作，希望广大读者和有关方面的同志帮助我们做好这项工作。

农村版图书编选小组

前 言

植物保护是全面贯彻落实农业“八字宪法”、实行科学种田的重要一环。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，革命就是促进生产力的发展。”无产阶级文化大革命和批林整风、批林批孔运动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”的深入发展

和向广大读者提供农药参考资料，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和查阅一些有关的知识，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）一九七一年编写的《农药手册》的基础上，删去了国内已不常见的旧品种，增加了数十个近年国内外研制和使用较成功的新品种，并对全书内容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225个农药品种，着重于国内研究、生产和使用的农药，也介绍了一些国外较成熟的品种。其中的结构式、分子式、分子量、化学名称和其他名称部分是备用来查对的，不是品种的主要内容。其他名称的排列顺序一般是：中文名称（译音者注明原外文名称），外文普通名称（第一个字母小写）、商品名称及试验代号。防治对象、使用

方法和注意事项部分，主要是我国实际应用的经验，也有的是根据我国情况引用的国外资料。读者参考本书内容使用农药时，应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。其中农药品种的急性毒性数据和鱼毒性的具体分级等，多数是引用的国外资料。

本书是集体编写的，参加这次修订的主要有郑斐能、徐映明、王智增、黄显臣、俞诗清、李伟格、嵇宜媛、曹景萍等同志。在修订工作中，得到有关单位的大力支持，特此表示深切的谢意！

本书所收集的材料仍是很不够的，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

一九七四年五月 于重庆北碚

目 录

一、农药的分类、加工制剂和施用	1
二、杀虫剂	28
(一) 有机磷杀虫剂	28
1. 敌百虫	28
2. 敌敌畏	34
3. 乐果 (乐戈)	38
4. 马拉硫磷 (马拉松)	42
5. 杀螟松 (杀螟硫磷)	45
6. 亚胺硫磷	48
7. 一六〇五 (对硫磷)	50
8. 甲基一六〇五 (甲基对硫磷)	55
9. 硫特普 (治螟灵、苏化 203)	59
10. 一〇五九 (内吸磷)	62
11. 甲基一〇五九 (甲基内吸磷)	66
12. 三九一一 (甲拌磷、西梅脱)	67
13. 保棉丰 (三九一一亚砷)	70

14. 磷胺 (大灭虫)	72
15. 三硫磷 (三赛昂)	75
16. 乙硫磷 (一二四〇)	77
17. 倍硫磷 (百治屠)	79
18. 杀螟腈	81
19. 异丙磷	84
20. 丰丙磷 (异丙丰)	86
21. 稻丰散	88
22. 乙基稻丰散	91
23. 二溴磷	93
24. 久效磷	95
25. 甲胺磷 (多灭磷)	99
26. 杀螟威	101
27. 茂果 (吗啉硫磷)	104
28. 杀虫畏	105
29. 辛硫磷 (胐硫磷、倍氰松)	107
30. 双硫磷	108
31. 伏杀磷	111
32. 二嗪农 (地亚农)	112
33. 灭蚜松 (灭蚜灵)	115
34. 苯硫磷 (伊皮恩)	117
35. 乙拌磷 (敌死通)	120

36. 二甲硫吸磷	122
37. 谷硫磷 (保棉磷)	124
38. 皮蝇磷	126
39. 棉安磷 (硫环磷、棉环磷)	128
40. 水杨硫磷 (蔬果磷、环硫磷)	130
41. 芬硫磷	133
(二) 有机氯杀虫剂	134
42. 六六六	135
43. 高丙体六六六 (林丹、灵丹)	143
44. 滴滴涕 (二二三)	146
45. 甲氧滴滴涕	151
46. 七氯	153
47. 氯丹 (八氯)	156
48. 艾氏剂	159
49. 狄氏剂	161
50. 硫丹	163
51. 毒杀芬	166
(三) 氨基甲酸酯类杀虫剂	169
52. 西维因 (胺甲萘)	169
53. 速灭威	172
54. 混灭威	174
55. 巴沙 (扑杀威、速丁威)	177

56. 叶蝉散 (灭扑威)	178
57. 害扑威	180
58. 残杀威 (残虫畏)	182
(四) 其他有机杀虫剂	184
59. 杀虫脒 (杀螨脒、氯苯脒)	184
60. 螟铃硫脒 (螟铃畏)	187
61. 巴丹 (杀螟丹)	189
62. 氟乙酰胺	192
(五) 无机杀虫剂	195
63. 白砒 (砒霜、信石)	195
64. 砷酸钙 (砒酸钙)	199
65. 砷酸铅 (砒酸铅)	203
66. 氟硅酸钠	205
(六) 油皂制剂	208
67. 蕙油乳膏 (防腐油)	208
68. 机械油浓乳剂	210
69. 煤油乳膏	214
70. 松脂合剂 (松碱合剂)	216
71. 含硫松脂合剂	218
72. 棉油皂	219
73. 棉油泥皂	220
(七) 植物杀虫剂	221

74. 烟草	221
75. 鱼藤 (雷藤)	227
76. 除虫菊	231
77. 毒藜	235
(八) 微生物杀虫剂	238
78. 杀螟杆菌	238
79. 青虫菌 (蜡螟杆菌三号)	241
80. 苏云金杆菌 (杀虫菌一号)	243
81. 白僵菌	245
(九) 熏蒸剂	248
82. 溴甲烷	248
83. 氯化苦	252
84. 磷化铝 (磷毒)	257
85. 磷化钙	261
86. 氢氰酸	263
(十) 拒食剂和驱避剂	267
87. 拒食胺 (拒食剂三号)	267
88. 避蚊油 (驱蚊酯)	269
三、杀螨剂	270
89. 螨卵酯 (杀螨酯)	270
90. 三氯杀螨砒 (涕滴恩)	273
91. 一氯杀螨砒 (氯苯砒)	274

92. 杀螨特	276
93. 三氯杀螨醇 (开乐散)	278
94. 敌螨丹	279
四、杀软体动物剂	281
95. 蜗牛敌 (多聚乙醛)	281
96. 贝螺杀	282
97. 蜗螺净	285
五、杀鼠剂	288
98. 磷化锌	288
99. 安妥	293
100. 敌鼠	296
101. 氟乙酸钠	300
102. 鼠甘氟 (甘伏)	302
六、杀线虫剂	304
103. 二溴氯丙烷	304
104. 滴滴混剂	307
105. 威百亩 (维巴姆)	311
106. 棉隆	314
七、杀菌剂	317
(一) 有机磷杀菌剂	317
107. 稻瘟净	317
108. 异稻瘟净 (异丙稻瘟净)	320

109. 克瘟散 (稻瘟光)	321
(二) 有机硫杀菌剂	323
110. 代森铵 (阿巴姆)	323
111. 代森锌	327
112. 代森锰	332
113. 代森环	334
114. 福美锌 (什来特)	337
115. 福美铁 (福美特)	339
116. 福美锰	340
117. 福美砷 (三福砷、阿苏妙)	341
118. 福美双 (赛欧散、秋兰姆)	344
(三) 杂环类杀菌剂	346
119. 多菌灵 (棉萎灵、苯并咪唑-44号)	347
120. 苯菌灵 (苯来特)	351
121. 萎锈灵	354
122. 敌菌灵 (防霉灵)	356
123. 杀枯净 (叶枯净)	358
124. 敌枯双 (叶枯双、抑枯双)	360
125. 敌枯唑 (叶枯灵、抑枯灵)	363
126. 纹枯利 (纹枯灵)	365
127. 菌核利	366
128. 十三吗啉	368

(四) 取代苯类杀菌剂	369
129. 托布津 (统扑净)	370
130. 甲基托布津	375
131. 六氯苯	376
132. 五氯硝基苯	378
133. 稻瘟醇	383
134. 稻丰宁	384
135. 稻叶青 (○五六)	386
136. 氯硝胺 (阿丽散)	388
137. 氯硝散	390
138. 二硝散 (治锈灵)	391
139. 百菌清	394
140. 敌克松 (地可松)	397
141. 敌锈钠	401
(五) 无机杀菌剂	402
(1) 无机硫杀菌剂	402
142. 硫磺粉	402
143. 可湿性硫磺粉	406
144. 胶体硫	408
145. 石硫合剂	408
146. 硫钡合剂 (硫钡粉)	414
(2) 无机铜杀菌剂	416