

实用农药手册



河南科学技术出版社

实用农药手册

河南省农业技术推广总站 编

河南科学技术出版社

内 容 提 要

本书较为系统地收集整理了杀虫剂、杀螨剂、杀菌剂、杀线虫剂、除草剂、植物生长调节剂等类型的常用农药和新农药 212 种，分别就其名称、性质、剂型，防治对象、使用方法以及注意事项作了较为全面、通俗的介绍，并附录了安全使用农药的规定、标准、中毒急救措施及其常用数据、术语等。其内容丰富，方法具体，技术实用。可供有文化农民、农民技术员、基层植保工作者和农村干部、农业学校师生参考。

实 用 农 药 手 册

河南省农业技术推广总站编

责任编辑 张 涛

河南科学技术出版社出版

河南新乡地区印刷厂印刷

河南省新华书店发行

787×1092毫米50开本 $10\frac{2}{5}$ 印张 247千字

1982年12月第1版 1982年12月第1次印刷

印数：1—36,000册

统一书号 16245·58 定价 1.15 元

前 言

使用农药防治农作物病、虫、草、鼠害，是夺取农业丰收的一项重要措施。我们编著的《新农药使用技术手册》自一九六二年出版以来，受到了读者热烈欢迎，在农业生产中发挥了积极作用。但是，随着科学技术和农药工业的发展，新品种大量出现，施药技术不断改进，原《手册》日益显得有修订之必要。

为了适应农业生产的新形势，满足广大农民和基层农技人员的需要，我们针对农村施药中存在的问题，总结了近些年来在使用农药方面的经验教训，对原《手册》的内容进行了较多的增删和修改，并把书名改为《实用农药手册》。

在改编工作中，我们坚持以常用农药为主，以实用技术为主的原则，对多年来推广使用、防效较好的农药品种和使用技术作了较为系统的整理。同时，对于近些年来国内外较新的农药品种和先进的使用技术也作了介绍。新《手册》共收集农药 212 种，比原《手册》

增加了 123 种。另外，新《手册》对原附录内容也进行了更换和增修。新《手册》附录中包括农牧渔业部、卫生部新近颁布的《农药安全使用规定》，《农药安全使用标准》、农药中毒急救措施以及常用农药使用数据和农药术语等。

本《手册》的编写，由植保站农艺师王国英、马伯超、游培良三位同志具体执笔。农牧渔业部植保局馈赠了不少技术资料，百泉农业专科学校周荣刚副教授对初稿进行了审阅，还有不少同志给予了各方面的热情支持，谨此一并致以谢意。

由于编者水平所限，如有遗漏和不妥之处，恳请读者批评指正。

编 者

一九八二年六月

目 录

一、杀虫剂

(一) 有机氯杀虫剂

六六六	(1)
滴滴涕(DDT)	(4)
毒杀芬	(7)
硫 丹	(10)
氯 丹	(12)

(二) 有机磷杀虫剂

敌百虫	(14)
敌敌畏	(16)
杀虫畏	(18)
磷 胺	(20)
久效磷	(21)
对硫磷(一六〇五)	(24)
甲基对硫磷(甲基一六〇五)	(26)
内吸磷(一〇五九)	(27)

甲基内吸磷(甲基一〇五九)	(29)
保棉丰	(30)
甲拌磷(三九一一)	(31)
甲胺磷	(34)
乙酰甲胺磷(酰胺磷)	(35)
乙拌磷(M-74)	(37)
亚胺硫磷	(37)
马拉硫磷(马拉松)	(39)
辛硫磷	(40)
乐 果	(43)
氧化乐果	(45)
乙硫磷(一二四〇)	(48)
倍硫磷(百治屠)	(49)
三硫磷(三赛昂)	(51)
二溴磷	(53)
谷硫磷	(54)
伏杀磷	(56)
苯硫磷(伊皮恩)	(57)
皮蝇磷	(59)
异丙磷	(60)
环硫磷	(62)

噻硫磷·····	(64)
虫螨磷(甲啉硫磷)·····	(66)
芬硫磷·····	(68)
水胺硫磷·····	(69)
杀螟松·····	(70)
杀螟腈·····	(72)
杀螟威·····	(74)
灭蚜松(灭蚜灵)·····	(75)
硫特普(苏化203)·····	(77)
二嗪农·····	(78)
稻丰散(甲基稻丰散)·····	(79)
乙基稻丰散·····	(81)
茂果(吗啉硫磷)·····	(82)
达净松(打杀磷)·····	(83)

(三) 氨基甲酸酯类杀虫剂

西维因·····	(84)
呋喃丹·····	(86)
巴丹(杀螟丹)·····	(90)
杀虫双·····	(92)
抗蚜威·····	(94)
混灭威·····	(95)

螟铃畏(螟铃硫脲)	(96)
叶蝉散(灭扑威)	(97)
害扑威	(99)
扑杀威(速丁威)	(100)
残杀威(残虫畏)	(101)
速灭威	(103)
杀虫脒	(104)

(四) 拟除虫菊酯类杀虫剂

溴氰菊酯(敌杀死)	(106)
杀灭菊酯	(109)
氯氰菊酯	(112)
二氯苯醚菊酯	(114)
氟氰菊酯	(116)
百树菊酯	(117)
中西除虫菊酯	(119)

(五) 微生物杀虫剂

青虫菌	(121)
杀螟杆菌	(123)
白僵菌	(125)
“7216”	(127)

(六) 植物杀虫剂

烟 草	(132)
棉油皂	(135)
松脂合剂 (松碱合剂)	(137)
含硫松脂合剂	(139)
鱼藤粉和鱼藤精	(140)
除虫菊	(141)

二、杀螨剂

螨卵酯(杀螨酯)	(143)
杀螨特(螨灭得)	(144)
敌螨丹	(146)
三氯杀螨醇 (开乐散)	(147)
三氯杀螨砒 (天地红)	(148)
一氯杀螨砒(氯苯砒)	(149)
氯 杀	(150)

三、杀菌剂

(一) 无机杀菌剂

硫酸铜(附波尔多液)	(153)
石灰硫磺合剂	(155)
硫磺粉	(159)
胶体硫	(161)
氟硅酸(九〇七)	(162)

（二）有机硫杀菌剂

代森锌·····	（ 163 ）
代森铵(阿巴姆)·····	（ 166 ）
代森锰·····	（ 168 ）
代森环·····	（ 169 ）
福美铁(福美特)·····	（ 171 ）
福美锌(什来特)·····	（ 172 ）
福美双·····	（ 174 ）
炭疽福美·····	（ 176 ）

（三）有机磷杀菌剂

稻瘟净·····	（ 177 ）
异稻瘟净(异丙稻瘟净)·····	（ 179 ）
克瘟散(稻瘟光)·····	（ 180 ）
乙磷铝(克霉灵)·····	（ 181 ）

（四）有机砷杀菌剂

福美砷(阿苏妙)·····	（ 183 ）
退菌特·····	（ 184 ）
稻脚青(稻谷青)·····	（ 186 ）
稻 宁(苏农6401)·····	（ 188 ）
田 安(砷铁铵)·····	（ 189 ）
甲基硫砷(苏化911)·····	（ 190 ）

(五) 取代苯类杀菌剂

托布津·····	(191)
五氯硝基苯·····	(194)
稻瘟醇·····	(196)
稻丰宁·····	(197)
六氯苯(六氯代苯)·····	(198)
百菌清·····	(200)
敌克松(地可松)·····	(202)
二硝散(治锈灵)·····	(204)
氯硝胺(阿丽散)·····	(206)
氨基苯磺酸钙(敌锈钙)·····	(207)
氨基苯磺酸(敌锈酸)·····	(208)
氨基苯磺酸钠(敌锈钠)·····	(209)
灭锈一号·····	(210)
瑞毒霉·····	(210)

(六) 杂环类及醌类杀菌剂

多菌灵·····	(212)
萎锈灵·····	(213)
苯来特(苯菌灵)·····	(215)
敌菌灵(防霉灵)·····	(217)
敌枯唑(叶枯宁)·····	(219)

纹枯利(菌核净)	(220)
菌核利	(221)
杀枯净	(222)
克菌丹(开普顿)	(223)
灭菌丹(费尔顿)	(224)
拌种灵	(226)
粉锈宁	(227)
百穗宁(羟锈宁)	(229)
氧环宁	(230)
菲 醌	(232)
二氯萘醌(非冈)	(233)

(七) 抗菌素

抗菌剂401	(234)
抗菌剂402	(236)
灭瘟素(稻瘟散)	(238)
春雷霉素	(240)
内疗素	(241)
杀枯定(灭胞素)	(243)

四、杀线虫剂

滴滴混剂	(245)
二溴氯丙烷	(247)

维巴姆(保丰收)	(249)
棉 隆	(250)
二氯异丙醚	(252)
杀线酯	(253)

五、熏蒸剂

溴甲烷	(254)
氯化苦	(256)
氢氰酸	(258)
二氯乙烷	(260)
磷化铝	(261)
磷化钙	(263)
硫酰氟	(265)

六、杀鼠剂

磷化锌	(267)
安 妥	(269)
敌 鼠	(270)
杀鼠灵(华法灵)	(273)
灭鼠安	(273)
杀鼠萘(杀鼠迷)	(274)

七、除草剂

(一) 苯氧羧酸类及苯基羧酸类除草剂

2, 4—滴	(277)
2, 4—滴丁酯	(279)
2 甲 4 氯	(281)
豆科威	(283)
禾草灵	(285)

(二) 醚类及酚类除草剂

除草醚	(286)
草枯醚	(288)
五氯酚钠	(290)
茅 丹(蔓倒醚)	(293)

(三) 酰胺类及酰基苯类除草剂

敌 稗	(295)
杀草安	(297)
毒草胺(扑草安)	(299)
新燕灵	(300)
拉 索	(302)
杜 耳	(304)

(四) 氨基甲酸酯类除草剂

灭草灵	(306)
燕麦畏	(308)
杀草丹	(309)

燕麦灵·····	(311)
灭草猛(灭草丹)·····	(313)
燕麦敌一号(二氯烯丹)·····	(315)
燕麦敌二号·····	(316)
草达灭(禾大壮)·····	(317)

(五) 取代脲类除草剂

非草隆·····	(319)
敌草隆·····	(321)
伏草隆(棉草完)·····	(323)
利谷隆·····	(324)
绿麦隆·····	(327)
除草剂一号·····	(328)
莎扑隆(沙草隆)·····	(330)

(六) 均三氮苯类除草剂

西玛津·····	(331)
阿特拉津(莠去津)·····	(333)
扑草净(割草佳)·····	(335)
杀草净(乙基扑草净)·····	(338)

(七) 二硝基苯胺类及腈类除草剂

氟乐灵·····	(339)
敌草腈·····	(342)

（八）杂环类除草剂

百草枯(克芜踪)	(343)
麦草净	(345)
野燕枯(草吡啶)	(346)

（九）其它类除草剂

茅草枯(达拉朋)	(347)
草甘膦	(349)
恶草灵(松草噁)	(351)
鲁保一号	(353)
附：鲁保一号的土法生产	(355)

八、植物生长调节剂

矮壮素	(360)
乙烯利	(361)
萘乙酸	(363)
环烷酸钠(石油助长剂)	(365)
磷酸二氢钾	(367)
青鲜素(抑芽丹)	(370)

九、附 录

- （一）农牧渔业部、卫生部关于颁发《农药安全使用规定》的通知
- （二）农业部关于颁发《农药安全使用