

植保手册

第七分册



燃料化学工业出版社

植保手册

第七分册

吉林化学工业出版社

植 保 手 册

第 七 分 册

农 药

植保手册编写小组编写

燃料化学工业出版社

内 容 提 要

本册是植保手册的第七分册。内容包括杀虫剂56种：（一）有机氯杀虫剂5种；（二）有机磷杀虫剂19种；（三）有机氯和有机磷混合剂7种；（四）有机氮杀虫剂1种；（五）无机杀虫剂5种；（六）熏蒸剂4种；（七）植物性杀虫剂和土农药12种；（八）杀螨剂2种；（九）杀线虫剂1种。杀菌剂26种：（一）无机杀菌剂6种；（二）有机杀菌剂3种；（三）有机砷杀菌剂5种；（四）有机硫杀菌剂4种；有机氯杀菌剂4种；其他杀菌剂4种。此外还有抗菌剂4种；生物制剂4种；除草剂及植物生长调节剂12种；杀鼠剂2种。另附五种常用药的性能和配方用量表及对测定药效和安全用药、中毒急救等说明。

前 言

在伟大领袖毛主席“抓革命，促生产，促工作，促战备”的伟大指示和“备战、备荒、为人民”的伟大战略方针指引下，在党的“九大”精神的鼓舞下，江苏省广大贫下中农和革命群众掀起了“农业学大寨”的群众运动新高潮，发扬了“一不怕苦，二不怕死”的革命精神，战胜了各种自然灾害，夺取了农业生产的持续丰收。

毛主席教导说：“农民以农为主……，也要兼学军事、政治、文化，在有条件的时候也要由集体办些小工厂，也要批判资产阶级。”江苏省广大贫下中农高举革命大批判的旗帜，狠批了叛徒、内奸、工贼刘少奇和他在植保战线上的代理人推行的“专家路线”、“技术第一”、“洋奴哲学”、“爬行主义”等反革命修正主义路线，大

大提高了阶级斗争和两条路线斗争觉悟，大大提高了为革命防治病虫，为革命预测病情虫情的积极性，大破“技术靠专家、治虫唯农药论”、“群众不能搞农药测报论”、“群众无植保经验论”等荒谬言论，大家动手，“自力更生”，把过去为少数资产阶级“专家”、“权威”垄断的植保事业夺回到贫下中农手中来，组成了一支以贫下中农为主体的浩浩荡荡的“赤脚植保员”队伍，深刻地改变着江苏省植保战线的面貌。

毛主席教导说：“要认真总结经验。”为了全面落实毛主席亲自制订的农业“八字宪法”，为了适应贫下中农提出的：识病虫、查情况、找关键、定方法、讲策略的迫切要求，在江苏省革命委员会生产指挥组农业局的领导下，初步总结了近几年来，特别是无产阶级文化大革命以来，江苏地区广大贫下中农战胜农作物病虫害的先进经验，并参考了其他地区有关科学实验材

料，编写了这本手册，供广大贫下中农、农村基层干部、公社与大队、生产队植保员、上山下乡知识青年及其他有关人员在三大革命运动中参考。全书共分八个分册：

第一分册：水稻、绿萍主要病虫害防治

第二分册：麦类、油菜、蚕豆、豌豆主要病虫害防治

第三分册：旱粮、花生主要病虫害防治

第四分册：棉麻主要病虫害防治

第五分册：果树主要病虫害防治

第六分册：蔬菜主要病虫害防治

第七分册：农药

第八分册：植保器械

全书内容包括主要病虫害282种，次要病虫害129种，农药111种，植保器械14种。

本书由江苏省革命委员会生产指挥组农业局组织江苏省农业科学研究所、南京

农学院、江苏省农药研究所三个单位组成编写小组编写。初稿完成以后，曾請江苏省苏州、淮阴、南通三专区和南京市等8个县市的有代表性地区的贫下中农、农村基层干部、公社、大队、生产队植保员、县、社生产资料公司药械员和专区、县国营果园的革命技术人员、淮安县社办“五·七”农校革命师生进行审稿；“植保器械”分册先后经上海农业药械厂、苏州农业药械厂及上海汽油机厂的革命职工讨论和审稿，我们表示深切的感谢。

“雄关漫道真如铁，而今迈步从头越。”我们一定更高地举起毛泽东思想伟大红旗，和广大贫下中农一起，在和农作物病虫害的防治斗争中，不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。

本手册中错误和不足的地方，希望广大工农兵群众提出批评和指正。

两 点 说 明

一、赛力散、西力生、富民隆等含汞农药，污染水源，污染粮食和饲草，对人、畜危害很大，我国现已不再提倡使用。《植保手册》前几册所介绍的含汞杀菌剂，应逐步被其它高效低毒化学农药和农用抗菌素代替。

二、《植保手册》第三分册第32页，“赛力散1斤加水200斤”应改为“赛力散1斤加水2000斤”，特此更正。

燃料化学工业出版社

1971年6月

目 录

一、在毛泽东思想光辉照耀下我国农药事业 迅猛发展.....	1
二、合理选用农药，有效和安全地施用农药...	4
三、杀虫剂.....	16
(一) 有机氯杀虫剂.....	16
六六六.....	17
二二三(滴滴涕).....	23
毒杀芬(氯化萘).....	26
氯丹(氯化茚).....	28
七氯(七氯化茚).....	29
(二) 有机磷杀虫剂.....	31
一六〇五(乙基一六〇五、 对硫磷、E-605).....	33
甲基一六〇五(甲基对硫磷).....	35
苏化 203 (治螟灵、硫特普).....	36
杀螟松(杀螟硫磷、苏米硫磷).....	38
敌百虫.....	39
敌敌畏.....	42

二溴磷(二溴灵).....	44
馬拉松(馬拉硫磷、馬拉賽昂、4049).....	46
三硫磷(三賽昂).....	48
乙硫磷(益賽翁、1240).....	49
磷胺(大灭虫).....	51
亚胺硫磷.....	53
乐果(乐戈).....	55
一〇五九(內吸磷、E—1059).....	58
甲基一〇五九(甲基內吸磷).....	59
保棉丰(3911亚砒).....	60
3911(甲拌磷、西梅脫).....	62
敌死通(乙拌磷、M—74).....	64
灭蚜松(灭蚜灵、灭那虫、賽福斯).....	65
(三) 有机氯和有机磷混合剂.....	66
六六六、二二三混合剂(八八九).....	67
毒杀芬、二二三混合剂.....	68
乐果、六六六混合粉剂.....	70
甲基一六〇五、六六六混合粉剂.....	71
苏化 203 (治螟灵)、六六六混合粉剂.....	72
一扫光.....	73
抗蚜灵.....	73

(四) 有机氮杀虫剂·····	74
西维因(胺甲萘)·····	75
(五) 无机杀虫剂·····	76
白砒(亚砷酸、三氧化二砷、砒霜、信石)·····	78
亚砷酸钠(亚砒酸钠)·····	79
砷酸钙(砒酸钙)·····	81
砷酸铅(砒酸铅)·····	83
氟硅酸钠(氟矽酸钠)·····	84
(六) 熏蒸剂·····	85
溴甲烷(甲基溴、溴化甲烷)·····	86
氯化苦(氯化苦味酸、三氯硝基甲烷、 硝基氯仿)·····	88
氰酸气(氰氢酸、氰酸瓦斯)·····	91
磷化铝·····	93
附: 施用熏蒸剂进行仓库熏蒸时 注意事项·····	96
(七) 植物性杀虫剂和土农药·····	102
鱼藤·····	103
厚果鸡血藤(苦檀子、少果鸡血藤、冲 天子、毒鱼藤、秆杆子、比卡卡)·····	105
豆薯(土瓜、凉薯、地瓜、沙葛)·····	106

除虫菊	108
烟草	109
雷公藤(黄藤根、红紫根、红药、黄药山 花色、断肠草、菜虫药、腊心门)	111
苦树皮(苦通皮、涩包、牛虱菇、块茅藤、 酸枣子藤、菜虫药、萝卜药)	112
闹羊花(黄杜鹃、惊羊花、羊不食草、老 虎花、影山黄、喇叭花、抵婆花)	113
百部(百部根、多子母、野天冬、婆妇草、 九丛根)	114
附：其他植物性土农药	115
松碱合剂	120
棉油皂	122
茶子饼(茶枯粉、茶油巴)	123
四、杀螨剂	124
K-6451(螨卵酯、克-6451)	125
三氯杀螨砒(涕滴恩、天地红)	126
五、杀线虫剂	127
二溴氯丙烷	128
六、杀菌剂	129
(一) 无机杀菌剂	129

硫磺粉	129
石硫合剂	131
膨润硫(可湿性硫)	134
胶体硫	135
硫酸铜(蓝矾、胆矾)	136
波尔多液	137
(二) 有机砷杀菌剂	140
苏化 911	140
甲基肿酸钙(苏化 6401)	142
稻脚青(甲基肿酸锌)	142
甲基肿酸铁铵(田安、肿铁铵)	143
退菌特(透习脱、土习脱)	144
(三) 有机硫杀菌剂	145
福美双(赛欧散、秋蓝姆、阿锐生)	146
福美锌(什来特、锌来特)	147
代森锌	148
代森铵	150
(四) 有机氯杀菌剂	152
六氯苯(六氯代苯)	152
五氯硝基苯	153
三氯二硝基苯(氯硝散)	155

二氯苯醌(非冈、非汞)	156
(五) 其他杀菌剂	157
稻瘟净	157
敌锈钠	159
二硝散(治锈灵)	160
(六) 抗菌剂	161
抗菌剂 401 (大蒜素)	161
稻瘟散	164
杀枯定(叶枯散)	166
春雷霉素	167
七、生物制剂	167
青虫菌	168
杀螟杆菌	170
杀虫菌 1 号(苏云金杆菌)	171
鲁保 1 号(灭菟丝菌)	172
八、除草剂及植物生长调节剂	174
除草醚	175
五氯酚钠	180
敌稗(斯达姆)	183
灭灵草	184
2,4-滴(2,4-D)	186

二甲四氯	189
扑草净	191
西玛津	193
除草剂一号	195
敌草隆	197
矮壮素(三西、c、c、c)	198
赤霉素	200
九、杀鼠剂	201
磷化锌	206
安妥	208
十、附录	209
(一) 常用农药的名称、毒性和主要杀虫 作用表	209
(二) 几种常用农药的配方和施用量	218
(三) 常用农药混合使用的说明和混合 使用表	225
(四) 常用成品农药加水稀释折算表和 石硫合剂稀释倍数表	231
(五) 植物对几种常用农药的耐药力表	238
(六) 怎样测定杀虫剂的药效	240
(七) 农药的安全使用措施	245

(八) 农药对人畜的毒性和中毒急救 ………250