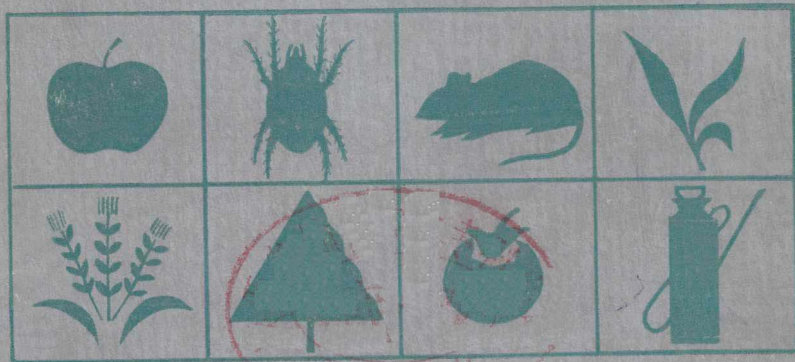


农药使用手册



黑龙江人民出版社

农药使用手册

姚浩然 何传楮 编著

黑龙江人民出版社

1985年·哈尔滨

责任编辑：那淑岩

封面设计：宁凝凝

农药使用手册

Nongyao Shiyong Shouce

姚浩然 何传据 编著

黑龙江人民出版社出版

(哈尔滨市道里森林街42号)

黑龙江新华印刷厂印刷 黑龙江省新华书店发行

开本 787×1092 毫米 1/64 · 印张 54/32 · 字数 100,000

1986年6月第1版

1986年6月第1次印刷

印数 1—30,000

统一书号：16093·137

定价：1.05 元

目 录

一、农药的分类、商品剂型和使用	1
(一) 农药的分类	1
(二) 农药的商品剂型	8
(三) 农药的使用方法	10
二、杀虫剂	14
(一) 有机磷杀虫剂	14
敌百虫	14
敌敌畏	18

乐 果	21
氧化乐果	23
辛硫磷 (倍腈松)	25
久效磷	27
噻硫磷	28
氯吡硫磷 (毒死蜱、乐斯本)	30
伏杀硫磷 (伏杀磷)	31
甲基硫环磷	32
对硫磷 (1605)	33
甲基对硫磷 (甲基1605)	35
复 果	36
溴氯磷	37
虫螨磷 (安定磷、甲啉硫磷)	38

嘧啶氧磷	39
二嗪农（地亚农、大亚仙农）	40
稻丰散（甲基乙酯磷、益尔散、PAP）	42
甲胺磷（多灭磷）	43
杀螟松（速灭虫、杀螟磷）	45
（二）氨基甲酸酯类杀虫剂	47
西维因（胺甲萘）	47
呋喃丹（虫螨威）	49
抗蚜威（辟蚜雾）	50
速灭威	52
（三）拟除虫菊酯类杀虫剂	53
溴氰菊酯（敌杀死）	53
氯氰菊酯（兴棉宝）	55

杀灭菊酯（速灭杀丁、速灭菊酯）	56
百树菊酯（氟氯氰菊酯）	58
（四）杀螨剂	59
三氯杀螨醇（开乐散）	59
杀螨特（螨灭得）	60
（五）其他有机杀虫剂	61
杀虫双	61
巴丹（卡塔普、杀螟丹）	62
苯硫杀虫酯	64
（六）微生物杀虫剂	65
白僵菌	65
苏云金杆菌类	67
三、杀菌剂	69

(一) 无机杀菌剂	69
硫酸铜	69
石灰硫磺合剂	70
硫磺粉	72
琥珀酸铜 (DT杀菌剂)	73
(二) 有机磷杀菌剂	75
稻瘟净	75
异稻瘟净 (异丙稻瘟净)	76
克瘟散 (稻瘟光)	77
乙磷铝 (克霉灵)	78
(三) 有机硫杀菌剂	80
代森锌	80
福美双 (TMTD)	82

稻瘟灵(富士一号、异丙硫环)	84
(四) 取代苯类杀菌剂	85
敌可松(地可松)	85
百菌清	87
五氯硝基苯	89
托布津(乙基托布津)	90
甲基托布津	92
瑞毒霉(甲霜安)	93
(五) 杂环类杀菌剂	95
多菌灵(棉萎灵)	95
羟锈宁(百坦、三唑醇)	97
粉锈宁(三唑酮)	99
克菌丹(开普顿)	100

拌种双	101
(六) 微生物杀菌剂	103
春雷霉素 (春日霉素)	103
内疗素	104
四、杀鼠剂	106
磷化锌	106
敌 鼠	107
杀鼠灵 (华法灵、WAPF)	109
杀鼠迷 (鼠毒死、杀鼠蔡)	109
五、化学除草剂	111
(一) 苯氧羧酸类及苯基羧酸类除草剂	111
2,4-滴丁酯	111
2 甲 4 氯	113

禾草灵	114
(二) 醚类及酚类除草剂	116
除草醚	116
布拉兹 (Blazer、杂草焚)	119
五氯酚钠	120
(三) 酰胺类除草剂	122
敌稗 (斯达姆)	122
毒草胺	123
杀草胺	125
新燕灵	126
拉索 (甲草胺)	127
杜耳	128
去草胺 (丁草胺)	130

(四) 氨基甲酸酯类除草剂	132
野麦畏 (三氯烯丹)	132
燕麦灵 (巴尔板)	133
灭草猛	134
杀草丹	136
禾大壮 (草达灭)	138
(五) 均三氮苯类除草剂	139
西玛津	139
阿特拉津 (莠去津)	141
扑草净	142
扑灭津	144
西草净	146
(六) 二硝基苯胺类除草剂	147

氟乐灵	147
(七) 杂环类除草剂	153
百草枯 (克芜踪)	153
野燕枯	154
枯草多	155
拿捕净 (NP-55)	157
(八) 其他除草剂 (包括混合制剂)	159
恶草灵	159
稗草稀	161
苯达松	162
草甘膦	163
毒莠定	164
杜阿混剂	166

杜莠混剂 (格莱克斯Galex)	167
六、植物生长调节剂	169
矮壮素 (三西、稻麦立)	169
乙烯利 (乙烯磷)	171
增产灵	172
萘乙酸	174
大豆激素(PGR- 1、784-1)	176
柳芽丹 (青鲜素、马拉酰肼、MH)	178
石油助长剂 (环烷酸钠)	180
三十烷醇(蜂花醇)	181
七、农药稀释的计算方法	185
(一) 农药的有效成分表示法	185
(二) 农药稀释的计算	187

(三) 稀释百倍以下浓度的计算	198
(四) 低浓度 (百万分浓度) 药剂的计算	201
(五) 石硫合剂及几种常用农药配制的计算	206
八、使药器械的故障与维修	218
(一) 工农 16 型喷雾器	218
(二) 552 丙型压缩喷雾器	221
(三) WD—0.55 型单管喷雾器	223
(四) 丰收三型踏板高压喷雾器	225
(五) 手持电动超低容量喷雾器	226
(六) 手扶拖拉机喷雾机	227
(七) 泰山—18 型 (东方红—18 型) 背负机动弥雾机	228
(八) 工农—36 型机动喷雾机	230

(九) 手摇喷粉器	231
(十) 手摇拌种器	233
九、安全使用农药的操作技术	234
(一) 农药的购买、运输和保管	234
(二) 安全配药技术	235
(三) 安全使用农药	241
(四) 农药中毒与急救	243
附录 1、农药安全使用规定 (一九八二年六月 五日农牧渔业部、卫生部颁发)	253
附录 2、农药安全使用标准	263
附录 3、防治主要害虫常用农药简表	275
附录 4、防治主要病害常用农药简表	278
附录 5、对农药容易发生药害的作物表	281

附录 6、几种主要化学农药混合使用表	285
附录 7、波尔多液的配制	287
附录 8、石硫合剂的配制	292
附录 9、病虫草害调查及田间试验方法	292
附录10、公制和市制度量衡对照表	319