

常用农药

CHANGYONG NONGYAO
SHIYONG SHOUC

使用手册

● 《常用农药使用手册》编委会 编



四川出版集团
四川科学技术出版社

常用农药使用手册

《常用农药使用手册》编委会 编



四川出版集团·四川科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

常用农药使用手册/《常用农药使用手册》编委会编.
—成都:四川科学技术出版社,2006.7
ISBN 7-5364-5939-4

I. 常... II. 常... III. 农药使用—手册
IV. S48-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 023632 号

常用农药使用手册

编者 《常用农药使用手册》编委会
责任编辑 何 光
封面设计 韩建勇
版面设计 杨璐璐
责任校对 王初阳 翁宜民
责任出版 邓一羽
出版发行 四川出版集团·四川科学技术出版社
成都市三洞桥路 12 号 邮政编码 610031
成品尺寸 142mm×210mm
印张 21 字数 645 千 插页 2
印 刷 四川新华印刷厂
版 次 2006 年 7 月成都第一版
印 次 2006 年 7 月成都第一次印刷
定 价 35.00 元(精装)
ISBN 7-5364-5939-4

■ 版权所有·翻印必究 ■

■ 本书如有缺页、破损、装订错误,请寄回印刷厂调换。

■ 如需购本书,请与本社邮购组联系。

地址/成都市三洞桥路 12 号 电话/(028)87734081
邮政编码/610031

《常用农药使用手册》编委会

主 编 杨平华(四川省农科院)

副主编 庞良玉(四川省农科院)

鲁 杰(四川蜀翔农业投资策划有限责任公司)

何 光(四川科学技术出版社)

杨 毅(四川绵阳市农校)

编 委 (按姓氏笔画排序)

王 敏 龙德平 庄维平 朱 成

牟廷勇 李世成 何 光 何明均

郑常敏 庞良玉 杨平华 张军旗

周兴权 柴 勇 谢 戎 鲁 杰

赖明春 熊 红

前 言

我国是农业大国,也是病、虫、草害发生较严重的国家,据不完全统计,每年因病、虫、草害造成农作物产量的损失近2 000 亿吨,因此农作物病、虫、草害是作物高产、稳产、优质的一大障碍。在各类植物保护防治措施中,化学防治是投入少、见效快、收效大的有效方法,特别是对于防治在大生态区有可能暴发成灾的重要病、虫、草害,化学防除迄今仍是最快速而最有效的方法。但是农药使用必须遵循“预防为主,综合治理”的植保指导方针,必须科学、合理、安全地使用农药,以较少的防治成本换取较大的经济效益。

自20世纪80年代以来,农业生产中使用的农药产品发生了很大的变化,高残留、高(剧)毒、致癌、致畸、致突变的农药被停止使用而退出了市场。曾在化学防治中扮演重要角色的一些产品如甲胺磷、氧乐果、甲基一六〇五等已被国家限量生产,即将全面退出市场。而一些高效、低毒、低残留、安全的农药新品种、新剂型、新混剂不断涌现,施药机械和施药技术也不断更新。由于农药品种繁多,一种农药可能会防治多种病、虫、草害;而某一种病、虫、草害又可以用多种农药来防治;不同药剂之间盲目混用或不合理的交替使用,有时不仅不能达到防治效果,甚至会产生药害。另外,不同地区自然环境不同、生态条件不同,相同的病、虫、草害,适用的农药品种也不同;而同一种农药在不同的生态区防治同一种病、虫、草害,用药量可能相差好几倍。广大植保人员、农药经销商、种植业主和农民群众都很需要了解不同农药的性能和使用方法,以便有效地防治病、虫、草害,为此我们编写了《常用农药使用手册》。在本书的编写过程中,参考了相关农药资料书,书末并未列出参考书目,在此向这些作者表示谢意。高级农艺师高立明先生审阅了部分章节,并提出了修改意见,在此一并表示衷心地感谢。为了照顾广大农民群众的使用习惯,本书仍然使用“亩”(亩为非法定计量单位,1亩=666.7平方米)为计量单位,请谅解。



本书可作为农民及种植业主的常用技术手册,同时也是广大农药经销商的工具书。由于编者水平有限,加之时间仓促,书中疏漏在所难免,希望广大读者、同行批评指正。

编 者

2006 年 5 月于四川省农科院

目 录

第一部分 农药基本知识	1		
一、农药的剂型	1	(十三)混配制剂	8
(一)乳 油	2	(十四)其他制剂	9
(二)粉 剂	2	二、农药的毒杀机理	10
(三)可湿性粉剂	3	(一)杀虫机理	10
(四)颗粒剂	4	(二)杀菌机理	11
(五)水 剂	4	(三)除草机理	11
(六)悬浮剂	5	三、农药的科学使用	12
(七)可溶性粉剂	5	(一)农药使用的基本原则	12
(八)微胶囊剂	5	(二)安全用药	15
(九)烟 剂	6	(三)对症用药	16
(十)水乳剂(浓乳剂)	7	(四)适期用药	18
(十一)气雾剂	7	(五)合理用药	21
(十二)缓释剂	7		
第二部分 杀虫剂	24		
一、乙酰甲胺磷	25	十三、氧乐果	46
二、倍硫磷	27	十四、对硫磷	47
三、乙硫磷	28	十五、甲拌磷	50
四、二嗪磷	30	十六、甲胺磷	51
五、哒嗪硫磷	32	十七、甲基对硫磷	53
六、杀螟腈	33	十八、三唑磷	54
七、伏杀硫磷	34	十九、氯唑磷	56
八、甲基硫环磷	35	二十、甲基异柳磷	57
九、马拉硫磷	36	二十一、甲基嘧啶磷	59
十、久效磷	40	二十二、亚胺硫磷	61
十一、水胺硫磷	42	二十三、杀扑磷	63
十二、乐 果	44	二十四、杀螟硫磷	64



二十五、地虫硫磷	66	五十七、三氟氯氰菊酯	117
二十六、丙线磷	68	五十八、戊菊酯	119
二十七、丙硫磷	69	五十九、甲氰菊酯	121
二十八、丙溴磷	70	六十、多来宝	123
二十九、吡唑硫磷	71	六十一、氟胺氰菊酯	125
三十、异丙胺磷	72	六十二、氰戊菊酯	127
三十一、丁苯硫磷	73	六十三、顺式氰戊菊酯	130
三十二、异丙威	74	六十四、氟氰戊菊酯	132
三十三、混灭威	75	六十五、顺式氟氯氰菊酯	134
三十四、辛硫磷	77	六十六、联苯菊酯	135
三十五、治螟磷	79	六十七、氯氰菊酯	137
三十六、毒死蜱	80	六十八、顺式氯氰菊酯	140
三十七、敌百虫	83	六十九、氟氯氰菊酯	143
三十八、敌敌畏	85	七十、阿维菌素	144
三十九、喹硫磷	88	七十一、硫 丹	147
四十、嘧啶氧磷	91	七十二、溴氰菊酯	148
四十一、蝇毒磷	92	七十三、吡虫啉	150
四十二、稻丰散	94	七十四、硫酰氟	152
四十三、叶飞散	96	七十五、氯化苦	154
四十四、仲丁威	97	七十六、溴甲烷	156
四十五、甲萘威	98	七十七、磷化铝	159
四十六、杀螟丹	99	七十八、灭幼脲	161
四十七、克百威	102	七十九、啮虫隆	162
四十八、灭多威	105	八十、氟虫脲	164
四十九、抗蚜威	106	八十一、除虫脲	167
五十、啮蚜威	108	八十二、苏云金杆菌	169
五十一、速灭威	109	八十三、杀虫双	170
五十二、涕灭威	110	八十四、杀虫单	173
五十三、噻嗪酮	112	八十五、鱼藤酮	174
五十四、伏虫隆	113	八十六、四聚乙醛	175
五十五、米 满	115	八十七、贝螺杀	176
五十六、氟铃脲	115	八十八、三唑锡	177

八十九、三氯杀螨醇	179	一一六、甲·马	209
九十、双甲脒	180	一一七、敌·马	210
九十一、单甲脒	182	一一八、氯菊·辛	211
九十二、噻螨酮	183	一一九、溴·马	212
九十三、炔螨特	184	一二〇、氰·敌	212
九十四、苯丁锡	186	一二一、氰·氧乐	213
九十五、哒螨灵	188	一二二、氰·杀	214
九十六、唑螨酯	189	一二三、氰·马	214
九十七、浏阳霉素	190	一二四、增效氰马	215
九十八、苦参碱	192	一二五、甲胺·敌畏	216
九十九、融杀蚧螨	194	一二六、敌·氰	217
一〇〇、三氯杀虫酯	195	一二七、硫·氰	217
一〇一、三氯氰戊菊	196	一二八、溴·硫	218
一〇二、氰虫脒	198	一二九、丙·氯	218
一〇三、虫螨脒	199	一三〇、马·联苯	219
一〇四、啶虫脒	201	一三一、辛·三氟	220
一〇五、甲·噻	202	一三二、辛·甲·高氯	221
一〇六、机油乳剂	202	一三三、高效氯氰·马	221
一〇七、机油·溴氰	203	一三四、辛·甲·三氟氯氰	222
一〇八、噻螨·醇	204	一三五、辛·氰	222
一〇九、噻螨·特	204	一三六、异丙·噻	223
一一〇、水胺·氰	205	一三七、双·井	224
一一一、氧乐·噻	205	一三八、杀·井	224
一一二、高氯·辛	206	一三九、噻·井	225
一一三、石硫合剂	206	一四〇、杀·噻·井	225
一一四、辛·敌	208		
一一五、敌·甲	209		
 第三部分 杀菌剂	 227		
一、代森铵	228	四、敌瘟磷	234
二、代森锌	229	五、甲基硫菌灵	235
三、代森锰锌	232	六、三环唑	239



七、稻瘟灵	240	三十九、禾穗宁	296
八、福美双	241	四十、田 安	296
九、福美锌	243	四十一、萎锈灵	298
十、福美肿	244	四十二、敌菌灵	299
十一、退菌特	246	四十三、络氨铜	301
十二、噻枯唑	247	四十四、溴菌清	302
十三、敌磺钠	248	四十五、恶霉灵	303
十四、丙环唑	250	四十六、特富灵	304
十五、甲霜灵	252	四十七、乙烯菌核利	305
十六、甲霜灵锰锌	253	四十八、苯噻氰	306
十七、腐霉利	254	四十九、十三吗啉	307
十八、烯唑醇	256	五十、棉 隆	308
十九、井冈霉素	258	五十一、唑菌腈	310
二十、异菌脲	260	五十二、啶菌酮	311
二十一、琥胶肥酸铜	261	五十三、磺菌胺	312
二十二、波尔多液	263	五十四、霜脲氰	313
二十三、石硫合剂	266	五十五、抗霉菌素 120	314
二十四、三唑酮	268	五十六、公主岭霉素	315
二十五、百菌清	271	五十七、多抗霉素	316
二十六、多菌灵	274	五十八、春雷霉素	317
二十七、三乙膦酸铝	280	五十九、灭瘟素	319
二十八、五氯硝基苯	281	六十、异稻瘟净	320
二十九、酰胺唑	283	六十一、稻瘟净	321
三十、氟硅唑	284	六十二、叶枯灵	322
三十一、霜霉威	286	六十三、叶枯净	323
三十二、菌核净	287	六十四、速保利	324
三十三、氢氧化铜	288	六十五、硫 磺	326
三十四、恶霜灵	290	六十六、加收热必	327
三十五、粉唑醇	291	六十七、炭疽福美	329
三十六、碘水剂	292	六十八、抑霉唑	330
三十七、甲基立枯磷	293	六十九、戊唑醇	331
三十八、稻脚青	294	七十、亚胺唑	332

七十一、腈菌唑·····	333	八十、多·硫·····	343
七十二、咪鲜胺·····	334	八十一、三唑酮·硫·····	343
七十三、链霉素·····	335	八十二、络氨铜·锌·····	344
七十四、烯酰吗啉·锰锌·····	337	八十三、甲·硫·····	345
七十五、丙线磷·····	338	八十四、恶霜锰锌·····	346
七十六、克线丹·····	339	八十五、霜脲·锰锌·····	348
七十七、井冈·玉米素·····	340	八十六、乙膦铝·锰锌·····	349
七十八、多·井·····	341	八十七、甲霜·铜·····	350
七十九、多·溴·福·····	342	八十八、盐酸吗啉胍·铜·····	351
 第四部分 除草剂·····	 352	 二十二、敌草隆·····	 392
一、精恶唑禾草灵·····	353	二十三、咪唑乙烟酸·····	393
二、高效吡氟氯禾灵·····	356	二十四、莠灭净·····	394
三、啶禾灵·····	358	二十五、烯草酮·····	396
四、精啶禾灵·····	359	二十六、2,4-滴丁酯·····	397
五、甲草胺·····	361	二十七、二甲四氯·····	400
六、乙草胺·····	363	二十八、吡氟禾草灵·····	401
七、丁草胺·····	365	二十九、精吡氟禾草灵·····	403
八、丙草胺·····	367	三十、麦草畏·····	404
九、敌 稗·····	369	三十一、乙氧氟草醚·····	406
十、敌草胺·····	370	三十二、氟磺胺草醚·····	407
十一、异丙隆·····	372	三十三、地乐胺·····	409
十二、草除灵·····	374	三十四、乳氟禾草灵·····	410
十三、氯嘧磺隆·····	376	三十五、二甲戊灵·····	411
十四、甲磺隆·····	378	三十六、氟乐灵·····	413
十五、烟嘧磺隆·····	380	三十七、异丙甲草胺·····	416
十六、醚磺隆·····	382	三十八、啶草丹·····	418
十七、苯磺隆·····	383	三十九、灭草敌·····	419
十八、噻吩磺隆·····	385	四十、西草净·····	420
十九、胺苯磺隆·····	386	四十一、禾草丹·····	422
二十、氯磺隆·····	388	四十二、禾草敌·····	423
二十一、除草醚·····	390		



四十三、绿麦隆	425	六十四、苄·甲磺隆	460
四十四、扑草净	427	六十五、乙·苄	461
四十五、西玛津	429	六十六、乙·苄·甲	462
四十六、莠去津	431	六十七、丁·苄	463
四十七、噻草酮	433	六十八、二氯·苄	464
四十八、恶草酮	435	六十九、丁·恶	465
四十九、异恶草酮	437	七十、乙·莠	466
五十、稻思达	438	七十一、甲·苯	467
五十一、灭草松	439	七十二、丁·西	467
五十二、燕麦枯	441	七十三、丁·二	468
五十三、百草枯	442	七十四、丁·扑	469
五十四、苄嘧磺隆	444	七十五、五·二·扑	470
五十五、吡嘧磺隆	446	七十六、乙·噻	470
五十六、氟草定	447	七十七、丁·滴	471
五十七、恶庚草烷	449	七十八、丁·苄·甲	472
五十八、草甘膦	450	七十九、禾·西·二	472
五十九、稀禾啶	453	八十、杀·西	473
六十、二氯喹啉酸	454	八十一、二·丁·西	473
六十一、五氯酚钠	456	八十二、禾·苄	474
六十二、苯噻草胺	458	八十三、哌·苄	474
六十三、净哌磷	459		

第五部分 植物生长调节剂 476

一、爱多收	477	十、吲哚丁酸	499
二、乙烯利	479	十一、矮壮素	501
三、比久	482	十二、矮健素	504
四、助壮素	484	十三、烯效唑	505
五、多效唑	486	十四、氯吡脞	507
六、芸苔素内酯	489	十五、三十烷醇	508
七、赤霉素	492	十六、防落素	510
八、萘乙酸	496	十七、增产素	511
九、吲哚乙酸	498	十八、增产灵	512

十九、6-苄氨基嘌呤	514	二十七、调节膈	522
二十、2,4-滴	515	二十八、氟节胺	524
二十一、抑芽唑	516	二十九、整形素	525
二十二、氯化胆碱	517	三十、三碘苯甲酸	526
二十三、羟烯腺嘌呤	518	三十一、青鲜素	527
二十四、玉米健壮素	519	三十二、脱叶脲	528
二十五、环烷酸盐	519	三十三、吡啶酯	529
二十六、吡啶醇	521	三十四、植物细胞分裂素	529
 第六部分 主要农作物病虫害防治	 531		
一、水稻主要病虫害	531	(一)小麦叶锈病、小麦条锈病、小麦秆锈病	537
(一)水稻纹枯病	531	(二)小麦白粉病	537
(二)稻瘟病	531	(三)麦类赤霉病	538
(三)稻曲病	532	(四)小麦散黑穗病、大麦散黑穗病	538
(四)稻小球菌核病	532	(五)小麦网腥黑穗病、大麦光腥黑穗病	538
(五)稻粒黑粉病	532	(六)麦类纹枯病	538
(六)稻叶尖枯病	533	(七)小麦全蚀病	539
(七)稻恶苗病	533	(八)大麦条纹病	539
(八)稻白叶枯病	533	(九)大麦黄花叶病	539
(九)稻细菌性条斑病	534	(十)小麦叶蜂、大麦叶蜂	539
(十)稻根结线虫病	534	(十一)小麦红吸浆虫、小麦黄吸浆虫	540
(十一)三化螟	534	(十二)粘 虫	540
(十二)二化螟	534	(十三)麦一叉蚜、麦长管蚜、禾谷缢管蚜	540
(十三)大 螟	535	(十四)麦叶爪螨、麦岩螨(麦蜘蛛)	541
(十四)稻纵卷叶螟	535	三、玉米主要病虫害	541
(十五)稻象甲	535		
(十六)中华稻蝗	535		
(十七)稻瘿蚊	536		
(十八)褐飞虱	536		
(十九)白背飞虱	536		
(二十)稻蓟马	537		
二、麦类主要病虫害	537		



(一)玉米霜霉病	541	五、茶树主要病虫害	546
(二)玉米锈病	541	(一)茶云纹叶枯病	546
(三)玉米丝黑穗病	542	(二)茶白星病	546
(四)玉米大斑病	542	(三)茶饼病	546
(五)玉米小斑病	542	(四)茶根结线虫病	546
(六)玉米纹枯病	543	(五)茶芽枯病	547
(七)玉米螟	543	(六)茶炭疽病	547
(八)蚜虫	544	(七)假眼小叶蝉	547
四、油菜主要病虫害	544	(八)茶小卷叶蛾、茶卷叶蛾	547
(一)油菜病毒病	544	(九)长白蚧	547
(二)油菜菌核病	544	(十)黑刺粉虱	548
(三)油菜霜霉病	544	(十一)茶丽纹象甲	548
(四)油菜白锈病	545	(十二)茶橙瘿螨、茶叶瘿螨	548
(五)油菜潜叶蝇	545	(十三)茶毛虫	548
(六)菜粉蝶	545	(十四)茶尺蠖	548
(七)油菜蚜虫类(萝卜蚜、 桃蚜、甘蓝蚜)	545		
第七部分 蔬菜主要病虫害防治	550		
一、十字花科蔬菜主要病虫害	550	(十二)蚜虫(萝卜蚜、桃蚜、 甘蓝蚜)	553
(一)霜霉病	550	(十三)斜纹夜蛾、甜菜夜蛾	553
(二)软腐病	550	(十四)黄曲条跳甲	553
(三)病毒病	551	(十五)灰巴蜗牛、同型蜗牛	554
(四)菌核病	551	二、茄科蔬菜主要病虫害	554
(五)黑腐病	551	(一)猝倒病、立枯病	554
(六)白斑病	551	(二)灰霉病	554
(七)根肿病	552	(三)青枯病	555
(八)黑斑病	552	(四)病毒病	555
(九)炭疽病	552	(五)菌核病	555
(十)菜青虫	552		
(十一)小菜蛾	553		

(六)早疫病	555	(六)瓜类白粉病	563
(七)茶黄螨	556	(七)瓜类枯萎病	564
(八)红蜘蛛	556	(八)瓜类炭疽病	564
(九)桃 蚜	556	(九)瓜类蔓枯病	564
(十)小地老虎	557	(十)瓜类根结线虫	565
(十一)辣椒炭疽病	557	(十一)瓜蚜(棉蚜)	565
(十二)辣椒白星病	557	(十二)黄瓜细菌性角斑病	565
(十三)辣椒疫病	557	(十三)黄瓜菌核病	565
(十四)辣椒疮痂病	558	(十四)黄瓜黑星病	566
(十五)辣椒叶枯病	558	(十五)西瓜叶枯病	566
(十六)辣椒白粉病	558	(十六)西瓜果实腐败病	566
(十七)辣椒枯萎病	558		
(十八)辣椒烟青虫	559	四、豆科蔬菜主要病虫害	567
(十九)番茄叶霉病	559	(一)锈 病	567
(二十)番茄褐斑病	559	(二)细菌性疫病	567
(二十一)番茄枯萎病	559	(三)根腐病	567
(二十二)番茄溃疡病	560	(四)花叶病毒病	567
(二十三)番茄斑枯病	560	(五)枯萎病	568
(二十四)茄子褐纹病	560	(六)白粉病	568
(二十五)茄子绵疫病	560	(七)豆 蚜	568
(二十六)茄二十八星瓢虫	561	(八)豇豆荚螟	568
(二十七)马铃薯晚疫病	561	(九)豆荚斑螟	569
		(十)斜纹夜蛾	569
三、葫芦科蔬菜主要病虫害	561	(十一)菜豆炭疽病	569
(一)瓜类猝倒病、瓜类立		(十二)菜豆菌核病	570
枯病	561	(十三)菜豆灰霉病	570
(二)瓜类灰霉病	562	(十四)豇豆煤霉病	570
(三)瓜类病毒病	562	(十五)豇豆轮纹病	570
(四)瓜类霜霉病	562	(十六)豇豆疫病	571
(五)瓜类疫病	563	(十七)蚕豆赤斑病	571
		(十八)蚕豆枯萎病	571



- (十九) 蚕豆象 572
- 五、百合科蔬菜主要病虫害 572
- (一) 葱蒜类病毒病 572
- (二) 葱类紫斑病 572
- (三) 葱类霜霉病 572
- (四) 洋葱灰霉病 573
- (五) 大蒜白腐病 573
- (六) 大蒜叶枯病 573
- (七) 韭菜灰霉病 574
- (八) 韭菜疫病 574
- (九) 韭蛆 574
- 六、伞形花科蔬菜主要病虫害 574
- (一) 芹菜病毒病 574
- (二) 芹菜斑枯病 575
- (三) 芹菜叶枯病 575
- (四) 芹菜软腐病 575
- (五) 芹菜枯萎病 575
- (六) 胡萝卜软腐病 576
- 七、水生蔬菜主要病虫害 576
- (一) 莲藕腐败病 576
- (二) 莲藕褐斑病 576
- (三) 斜纹夜蛾 576
- (四) 蚜虫 577
- (五) 茭白胡麻斑病 577
- (六) 茭白纹枯病 577
- (七) 慈姑斑纹病 577
- (八) 慈姑黑粉病 578
- (九) 大螟、二化螟 578
- (十) 荸荠秆枯病 578
- 八、特种蔬菜主要病虫害 578
- (一) 青花菜霜霉病 578
- (二) 青花菜黑腐病 579
- (三) 青花菜黑斑病 579
- (四) 菜青虫 579
- (五) 小菜蛾 579
- (六) 芦笋茎枯病 580
- (七) 芦笋紫纹羽病 580
- (八) 芦笋立枯病 580
- (九) 芦笋褐斑病 580
- (十) 芦笋菌核病 581
- (十一) 芥菜霜霉病 581
- (十二) 芥菜病毒病 581
- (十三) 生菜病毒病 581
- (十四) 生菜霜霉病 581
- (十五) 生菜软腐病 582
- (十六) 生菜菌核病 582
- (十七) 生菜灰霉病 582
- (十八) 生菜叶焦病 582
- (十九) 西洋芹斑枯病 583
- (二十) 西洋芹叶斑病 583
- (二十一) 西洋芹菌核病 583
- (二十二) 西洋芹软腐病 583
- (二十三) 落葵圆斑病 583
- (二十四) 落葵苗腐病 584
- (二十五) 黄秋葵立枯病 584
- (二十六) 黄秋葵根腐病 584
- (二十七) 黄刺蛾、褐刺蛾、青刺蛾、扁刺蛾 584

(二十八) 黄秋葵云斑天牛	585	(四) 莴苣菌核病	586
(二十九) 佛手瓜种瓜腐 烂病	585	(五) 莴苣灰霉病	586
(三十) 苦瓜炭疽病	585	(六) 菠菜霜霉病	587
九、其他蔬菜主要病虫害	585	(七) 菠菜炭疽病	587
(一) 姜斑点病	585	(八) 薤菜褐斑病	587
(二) 姜瘟病	586	(九) 薤菜白锈病	587
(三) 莴苣霜霉病	586	(十) 黄花菜叶枯病	588
		(十一) 黄花菜叶斑病	588
		(十二) 黄花菜红蜘蛛	588
第八部分 果树主要病虫害防治	589		
一、落叶果树主要病虫害防治	589	(十九) 桃缩叶病	596
(一) 苹果干腐病、苹果轮 纹病	589	(二十) 桃炭疽病	596
(二) 苹果树腐烂病	590	(二十一) 桃细菌性穿孔病	597
(三) 苹果炭疽病	590	(二十二) 桃小食心虫	597
(四) 苹果褐斑病	590	(二十三) 苹果全爪螨	597
(五) 苹果黑星病	591	(二十四) 山楂叶螨	598
(六) 苹果斑点落叶病	591	(二十五) 红颈天牛	598
(七) 苹果白粉病	591	(二十六) 茶翅蜡、黄斑蜡	598
(八) 苹果锈病	592	(二十七) 棉褐带卷蛾	598
(九) 苹果花腐病	592	(二十八) 绣线菊蚜	599
(十) 苹果果心霉腐病	593	(二十九) 梨小食心虫	599
(十一) 梨黑星病	593	(三十) 梨 蚜	599
(十二) 梨黑斑病	593	(三十一) 梨木虱	599
(十三) 葡萄黑痘病	594	(三十二) 梨大食心虫	599
(十四) 葡萄白腐病	594	(三十三) 梨黄粉蚜	600
(十五) 葡萄炭疽病	594	(三十四) 葡萄二星叶蝉	600
(十六) 葡萄霜霉病	595	(三十五) 葡萄短须螨	600
(十七) 桃褐腐病	595	(三十六) 桃蛀螟	600
(十八) 桃疮痂病	596		