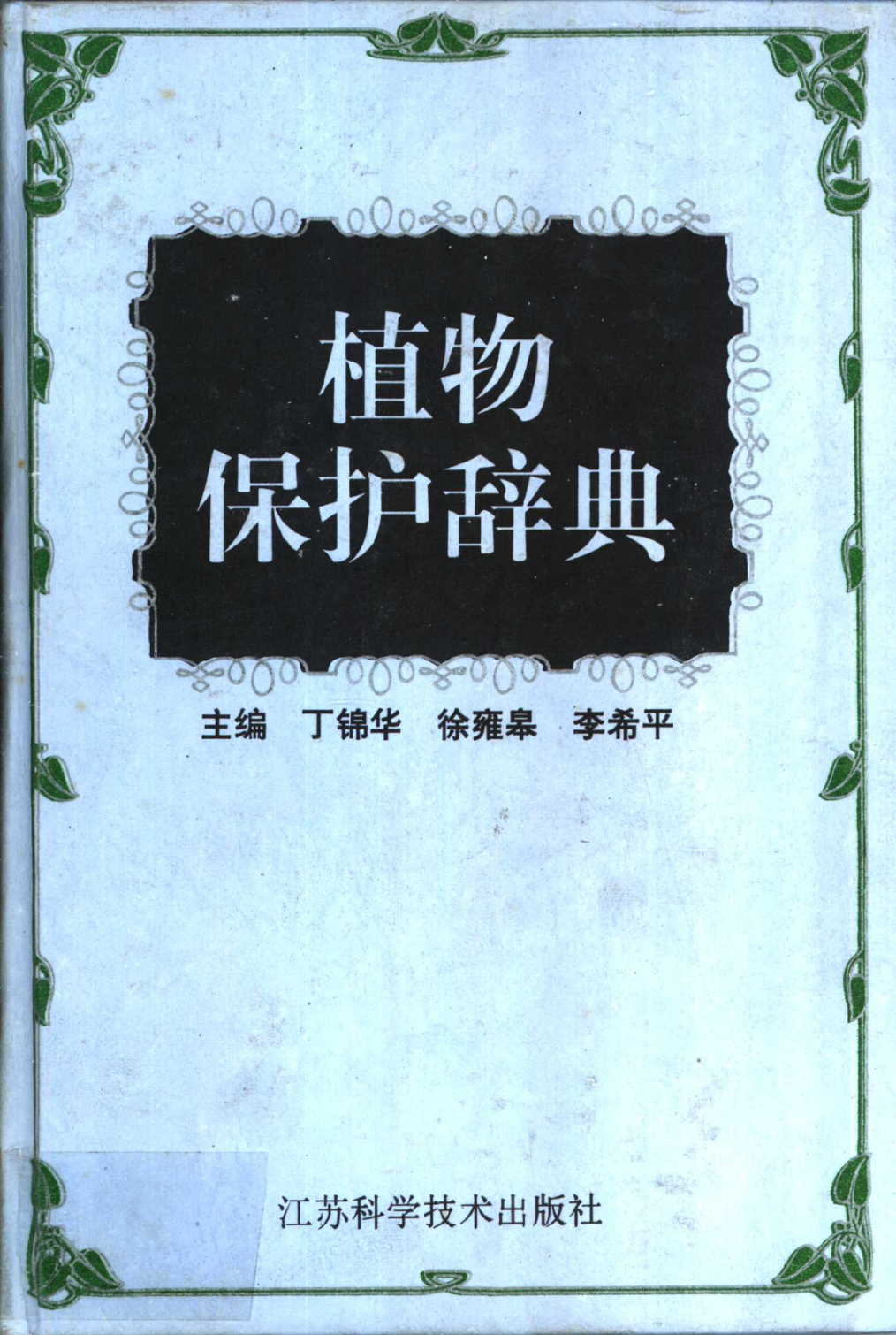




植物 保护辞典

主编 丁锦华 徐雍皋 李希平

江苏科学技术出版社

植物保护辞典

丁锦华 徐雍皋 李希平 主编

江苏科学技术出版社

植物保护辞典

主编 丁锦华 徐雍皋 李希平

出版发行:江苏科学技术出版社
经 销:江苏省新华书店
排 版:南京理工大学激光照排公司
印 刷:高淳县印刷厂

开本 787×1092 毫米 1/32 印张 37 插页 12 字数 1,420,000
1995 年 11 月第 1 版 1995 年 11 月第 1 次印刷
印数 1—5,000 册

ISBN 7-5345-2009-6

S·302

(精)定价:58.00 元

责任编辑 王达政 钱路生

我社图书如有印装质量问题,可随时向承印厂调换

主 编	编 委	丁锦华	徐雍皋	李希平		
		(按姓氏笔画为序)				
		田子华	刘克钧	李显春	周明国	胡春林
		葛春华	颜玉树	薛宝娣		
顾 问	编写人员	陆家云	张孝羲			
		(按姓氏笔画为序)				
		丁锦华	田子华	刘克钧	李显春	
		陈利锋	苏建亚	陆致平	张敦阳	
		周明国	周威君	郑祖强	洪晓月	
		胡春林	郝康陕	徐雍皋	浦奉华	
		龚 浩	葛春华	韩召军	綦立正	
		颜玉树	薛 光	薛宝娣		
摄 绘	影 图	顾 苏				
		张燕华				

前 言

随着农业经济体制改革的深入和农业科技的发展,我国农业生产已开始迈向高产、优质、高效的新阶段,而要实现这一目标,必须相应地做好植物保护工作。

植物保护是从病虫害防治发展而来,现在已成为一门由多种分支学科组成的综合性学科,有着自身体系的特点。植物保护学研究预防和控制病、虫、草、鼠等有害生物的为害,以保护栽培植物正常的生长发育及其产品的安全储藏,同时还要研究所采用的防治措施对社会和生态环境带来的影响,以利于人类的生存和发展。由此可见植物保护工作的重要性,以及它所涉及的研究内容和防治对象的广泛性。

为此,江苏科学技术出版社组织南京农业大学、江苏省农业科学院和江苏省植保站等单位从事植物保护教学、科研和推广的同志,本着推广、普及植物保护技术的宗旨,编写了这本知识覆盖面广、信息量大的《植物保护辞典》。

《植物保护辞典》是以每条词目作为一个独立的知识主题,但在编排上则遵照本学科惯用的知识体系,它具有综合、全面、新颖和实用的特点。

本辞典的综合性反映在内容上包括了病、虫、草、鼠、害螨、其他有害动物、农药和植保机具等植保学科涉及到的各个领域;全面性反映在所收集的词目面广量大,例如在各类栽培植物的有害生物词目中,凡是重要的和常见的均已收集在内;新颖性反映在选词释文方面注意引用最近的文献资料和最新的科技成果;实用性反映在编排方式上从实用出发,参照学科体系特点进行分类编排,词目查找方便,在功能上既考虑到有利

于扩大知识面,又有利于学后能解决实际问题,较能适应社会各层次多方面的需要。

本辞典共收词目 3700 余条,分为总论与各论两大部分,内容包括除花卉、林木病虫害以外的有害生物、害虫天敌、农业害鼠、农药和植保机具等词目。在有害生物词目中,简明扼要地介绍了中名、学名、分类地位、主要虫态和病原菌的形态特征、分布、寄主、为害状和病症、生活习性、发生流行规律及防治方法等。

本辞典是一本普及植保知识的大型工具书,以具有中等文化程度的农村基层植保技术员为主要读者对象,面向本专业的各个层次,既可作为一般人员学习植保知识和提高植保技能的教材,也可作为专家学者了解和扩大植保相关学科知识面的得力助手。

在编写过程中,引用的资料主要来源于各类教材、专著、手册及专业期刊上发表的文章,在此,谨向这些作者们致以最衷心的感谢!

由于植物保护涉及的学科和内容非常丰富,本辞典选词不可能包罗万象,释文中也难免有不足和错误之处,敬请读者见谅,并祈望批评指正。

编 者

1994. 12. 8

说 明

1. 本辞典为介绍植物保护知识的大型工具书,共收词目3700余条,内容包含病、虫、草、鼠等有害生物、天敌、各类农药和植保机具等。

2. 考虑到所收的词目繁多,内容复杂,为便于学习和应用起见,词目的归类和编排基本上是按照本学科的体系,分为总论和各论两大部分。总论设有8个一级标题,选用条目主要介绍植物保护的基础理论知识,各论按有害生物类群及各分支学科的内容分设38个一级标题。

3. 病虫害词目以作物为单元或以害虫发生为害特点进行归类分设标题,如前者设有水稻病虫害、麦类病虫害、旱粮病虫害等24个类别,后者设有地下害虫、仓储害虫、检疫性害虫及害鼠等类群,其他则按条目内容分列于水田杂草、旱田杂草、天敌、杀虫剂、杀菌剂、杀线虫剂、除草剂、杀鼠剂、植物生长调节剂和植保机具等标题中,另在杀虫剂和杀菌剂中又根据农药的化学结构设有二级标题23个。

4. 各类作物病虫害条目的编排顺序均为先病害后虫害。病害按病原生物排列,其顺序依次为真菌病害、细菌病害、病毒病害、类菌原体病害、线虫病害、寄生性种子植物病害和生理性病害,在真菌病害中,又依鞭毛菌亚门、接合菌亚门、子囊菌亚门、担子菌亚门及半知菌亚门分类地位编排;害虫条目则按目、科、属三级分类单元进行归类后顺次排列。

5. 为避免重复,所收的词目一般不设“重复词目”或“参见词目”。有的一种害虫可为害多种作物,则将其归列于为害的主要寄主作物病虫害内,在其他的作物病虫害内就不再列入。例如,玉米螟列于“旱粮病虫害”,在“棉花病虫害”中就不列入;再

如,地老虎可为害多种作物,编排时则将其列于“地下害虫”中。但在防治方法中,如遇与其他病虫害防治方法相同者,则说明其参见词目,其具体内容可在参见词目中查阅。

6. 有些杂草(如稗草等)在水、旱田均能发生,但因其发生特点与防治方法不同,所以本辞典分别收入“水田杂草”、“旱田杂草”内,在书后笔画检索中,分别在其后注上“水田”“旱田”字样。

7. 为便于查找所需要的条目,书前列有分类目录,书末列有笔画“索引”。

8. 本辞典中不包括花卉、林木病虫害的词目,其内容可在有关资料中查阅。

9. 正文中除释文外,附有部分病原菌、害虫和杂草黑白图 265 幅,书后附有彩色图版 82 幅。

目 录

总 论

概 论

植物保护	1	湿展剂	6
植保方针	1	填充料	6
综合防治	1	溶剂	6
植物检疫	1	增效剂	6
农业防治	2	细度	6
物理机械防治	2	分散度	6
生物防治	2	沉积率	6
化学防治	3	喷雾法	6
农药	3	喷粉法	6
无机农药	3	泼浇法	7
有机农药	3	撒施法	7
生物农药	3	拌种法	7
原药	4	种苗浸渍	7
剂型	4	涂抹法	7
有效成分	4	毒饵法	7
粉剂	4	熏蒸法	7
可湿性粉剂	4	土壤处理	7
粒剂	4	毒力	7
乳油	4	药效	7
缓释剂	5	致死中量 LD_{50}	7
胶悬剂	5	毒性	7
超低容量喷雾剂	5	急性毒性	7
烟剂	5	慢性毒性	8
水剂	5	毒力测定	8
可溶性粉剂	5	田间药效试验	8
片剂	5	毒力回归线	8
种衣剂	5	共毒系数(CTC)	8
农药辅助剂	6	增效倍数(比值)SR	8
乳化剂	6	药害	8
		残毒	9

残效期	9
最大允许残留量 (MRL)	9
安全间隔期	9
抗药性	9
交互抗性	9
负交互抗性	9
多种抗性	9
抗性监测	10
抗性治理	10
农药混用	10
农药轮换使用	10

植物病害

植物病害	10
植物病害症状	10
病原生物	11
植物病原真菌	11
菌丝体	11
菌核	12
子实体	12
根状菌索	12
子座	12
厚垣孢子	12
孢子囊	12
游动孢子	12
孢囊孢子	13
卵孢子	13
接合孢子	13
闭囊壳	13
子囊壳	13

子囊盘	13
子囊孢子	13
冬孢子	13
分生孢子器	14
分生孢子盘	14
分生孢子	14
植物病原细菌	14
植物病毒	14
类菌原体 MLO	15
植物病原线虫	15
寄生性种子植物	15
病原物的寄生性	15
病原物的致病性	15
生理小种	16
植物抗病性	16
植物真菌病害	16
植物细菌病害	17
植物病毒病害	17
植物线虫病害	17
植物病害循环	18
病原物的侵染过程	18
病原物的越冬和越夏	18
病原物的初侵染和再侵染	18
病原物侵入寄主	19
病原物传播	19
植物病害的潜育期	19
系统性侵染	19
局部性侵染	19
植物病害流行	19
生理性病害	20
植物土传病害	20
植物种传病害	20
植物气传病害	21
贮藏期病害	21

农业昆虫

昆虫	21
农业害虫	21
天敌昆虫	22
迁飞性害虫	22
定居性害虫	22
地下害虫	22
蛴螬	22
蝼蛄	22
土蝗	23
飞虱	23
叶蝉	23
伏蚜	23
根蛆	23
蚊蚋	23
衣蛾	23
赤眼蜂	24
寄生物	24
两性生殖	24
孤雌生殖	24
孤雌胎生	25
多胚生殖	25
变态	25
卵	25
孵化	25
幼虫	26
若虫	26
蜕皮	26
虫龄	26
预蛹	26
蛹	26
羽化	26
成虫	27
产卵前期	27
产卵高峰前期	27
产卵期	27
食性	27
植食性	27
假死性	28
趋性	28
趋光性	28
趋化性	28
补充营养	28
性外激素	29
蜜露	29
枯心苗	29
白穗	29
生活史	29
生活周期型	29
世代	30
世代交替	30
农业生态系	30
亚种	30
褐飞虱生物型	31
群居型蝗	31
散居型蝗	31
翅型	31
扩散	32
迁飞	32
休眠	32
滞育	32
种群季节性消长型	33
害虫发生型	33
抗虫品种	33
补偿作用	34
蚜害指数	34
受害严重度	34
预测预报	34
发生期预测	35
异地测报	35
短期预测	35
中期预测	35
长期预测	35
有效积温法预测	36
期距法预测	36
历期法预测	36

物候法预测	36
经济损失允许水平	37
经济阈值	37
栽培治螟	37
防治适期	38
协调防治	38
全部种群治理	38
大面积种群治理	38
遗传防治	38

杀菌剂

化学保护	39
化学治疗	39
化学免疫	39
杀菌剂	40
杀线虫剂	40
杀藻剂	40
病毒抑制剂	40
保护性杀菌剂	40
铲除性杀菌剂	40
内吸性杀菌剂	41
非内吸性杀菌剂	41
无机杀菌剂	41
有机硫杀菌剂	41
有机腈杀菌剂	41
有机磷杀菌剂	41
取代苯类杀菌剂	42
苯并咪唑类杀菌剂	42
苯酰胺类杀菌剂	42
三唑类杀菌剂	43
噻唑类杀菌剂	43
二甲酰亚胺类杀菌剂	43
混合杀菌剂	43
植物性杀菌素	43
抗菌素	44
病菌能量形成抑制剂	

病菌细胞组分生物合成抑制剂	44
病菌几丁质生物合成抑制剂	44
病菌麦角甾醇生物合成抑制剂	45
病菌类脂生物合成抑制剂	45
病菌蛋白质生物合成抑制剂	45
病菌核酸代谢抑制剂	45
种子处理剂	45
种子消毒剂	46
土壤消毒剂	46
种苗消毒	46
浸种	46
拌种	46
杀菌剂叶面处理	47
土壤消毒	47
质外体系输导	47
共质体系输导	47
质外-共质体系输导	48
安全系数	48
化学治疗指数	48
杀菌谱	48
抗菌活性	48
杀菌作用	48
抑菌作用	49
波尔多液系数	49
效价	49
最低抑制浓度	49
半数有效浓度	49
半数有效剂量	49
杀菌剂毒力测定	49
孢子萌发法毒力测定	50

菌落直径法毒力测定	50
抑菌圈法毒力测定	50
叶碟法毒力测定	50
杀菌剂药效测定	51
病原物抗药性	51
实验室抗药性	52

杀虫剂

杀虫剂	52
杀螨剂	52
杀鼠剂	52
杀软体动物剂	52
昆虫生长调节剂	52
有机氯杀虫剂	52
有机磷杀虫剂	53
氨基甲酸酯类杀虫剂	53
拟除虫菊酯类杀虫剂	53
沙蚕毒素类杀虫剂	54
灭幼脲类杀虫剂	54
杀虫作用	54
胃毒剂	54
触杀剂	54
内吸剂	55
熏蒸剂	55
拒食剂	55
驱避剂	55
引诱剂	55
不育剂	55
神经毒剂	55
呼吸毒剂	55
几丁质合成抑制剂	55
击倒作用	55
几丁质合成抑制作用	

.....	55
害虫再猖獗	55

除草剂

除草剂	55
杀草谱	56
广谱性除草剂	56
选择性除草剂	56
灭生性除草剂	56
触杀型除草剂	56
激素型除草剂	56
内吸传导型除草剂	56
混合型除草剂	56
生物除草剂	56
无机除草剂	57
有机除草剂	57
播前除草剂	57
芽前除草剂	57
土壤处理剂	57
茎叶处理剂	57
时差选择	57
位差选择	57
形态选择	57
生理选择	58
生化选择	58
人工选择	58
全面施药	58
带状施药	58
点状施药	58
定向喷雾	58
除草剂根部吸收 ...	58
除草剂叶面吸收 ...	58
除草剂茎部吸收 ...	58
除草剂幼芽吸收 ...	58
苯甲酸类除草剂 ...	59
苯氧羧酸类除草剂	

.....	59
酚类除草剂	59
二苯醚类除草剂 ...	59
酰胺类除草剂	59
二硝基苯胺类除草剂	59
取代脲类除草剂 ...	59
氨基甲酸酯类除草剂	59
均三氮苯类除草剂	60
有机磷类除草剂 ...	60
咪唑啉酮类除草剂	60
磺酰胺类除草剂 ...	60
解偶联剂	60
植物蛋白质生物合成抑制剂	60
除草剂解毒剂	60

植保机具

雾粒沉积密度	61
沉积分布	61
高容量喷雾法	61
低容量喷雾法	61
中容量喷雾法	61
超低容量喷雾法 ...	61
静电喷雾法	61
数量中值直径(NMD)	61
质量中值直径(MMD)	62
容量中值直径(VMD)	62
针对性喷雾	62
飘移性喷雾	62
压力雾化法	62

高速气流雾化法 ...	62
旋转离心雾化法 ...	62
切向离心式喷头 ...	62
涡流片式喷头	63
涡流芯式喷头	63
喉管式弥雾喷头 ...	63
扇形式弥雾喷头 ...	63
扁锥形喷粉头	63
勺匙喷粉头	63
弯轴形喷粉头	64
圆柱形喷粉头	64
3WD-16 型多用喷雾装置	64
单孔喷枪	64
3WQ-1 型超低量喷雾设备	64
空气室	64
DW-110 型齿盘式雾化器	64
皮碗式活塞泵	64
单级高压自吸离心泵	65
三缸活塞泵	65
活塞式隔膜泵	65
BX-10 型电动旋涡药液泵	65
旋涡式液泵	65
射流式混药器	65
轴流风机	66

鼠 害

鼠体长	66
鼠尾长	66
鼠后足长	66
鼠耳长	66
齿式	66

各 论

水稻病虫害

水稻稻霉病	67		75	二点黑尾叶蝉	86
水稻苗疫病	67	水稻细菌性基腐病	76	褐飞虱	87
水稻一住香病	67	水稻普通矮缩病	76	灰飞虱	87
水稻赤霉病	68	水稻黑条矮缩病	76	白背飞虱	88
水稻黑点病	68	水稻黄叶病	76	银纹长角石蛾	89
稻曲病	68	水稻条纹叶枯病	77	水稻绿刺蛾	89
水稻叶黑肿病	68	水稻疣矮病	77	稻穗瘤蛾	89
水稻粒黑粉病	68	水稻东格鲁病	77	稻黄缘白草螟	90
水稻烟灼病	69	水稻锯齿叶矮缩病	77	三点水螟	90
水稻窄叶斑病	69		77	稻巢草螟	91
水稻叶黑霉病	69	水稻草状矮化病	77	水稻切叶野螟	91
稻瘟病	69	水稻簇矮病	78	稻纵卷叶螟	91
水稻胡麻斑病	70	水稻黄萎病	78	二化螟	92
水稻恶苗病	70	水稻干尖线虫病	78	三化螟	92
水稻烂秧	71	水稻根结线虫病	78	显纹纵卷叶螟	93
水稻云形病	71	水稻赤枯病	79	褐边螟	93
水稻叶鞘腐败病	71	水稻生理性烂秧	79	台湾稻螟	94
水稻小黑菌核病	72	中华稻蝗	79	大螟	94
水稻小球菌核病	72	日本黄脊蝗	80	金斑夜蛾	95
水稻球状菌核病	72	稻蓟马	80	辉夜蛾	95
水稻叶鞘网斑病	72	稻管蓟马	81	淡剑袭夜蛾	96
水稻叶尖白枯病	73	角胸蜡	81	灰翅夜蛾	96
水稻谷粒病	73	稻褐蜡	82	稻条纹螟蛉	96
水稻纹枯病	73	稻绿蜡	82	双带夜蛾	97
水稻褐色菌核病	74	稻黑蜡	82	直纹稻弄蝶	97
水稻紫鞘病	74	稻棘缘蜡	83	曲纹稻弄蝶	98
水稻褐色叶枯病	74	异稻缘蜡	83	隐纹谷弄蝶	98
水稻白叶枯病	74	大稻缘蜡	84	小黄斑弄蝶	98
水稻细菌性条斑病	75	赤斑黑沫蝉	84	稻眼蝶	99
.....	75	大青叶蝉	84	暮眼蝶	99
水稻细菌性褐斑病	75	白翅叶蝉	85	水稻铁甲	99
.....	75	电光叶蝉	85	长腿水叶甲	100
水稻细菌性褐条病	75	黑尾叶蝉	85	水稻负泥虫	100
.....	75	二条黑尾叶蝉	86	稻红瓢虫	101
.....	75		86	稻象	101

水稻大蚊	102
稻摇蚊	102
稻瘿蚊	103
稻水蝇	103
稻叶毛眼水蝇	104
稻茎毛眼水蝇	104
菲岛毛眼水蝇	105
稻秆潜蝇	105
稻鞘狭跗线螨	106
稻裂爪螨	106

麦类病虫害

小麦霜霉病	107
小麦白粉病	107
麦类麦角病	108
小麦全蚀病	108
小麦秆枯病	108
麦类赤霉病	109
小麦条锈病	109
小麦秆锈病	110
小麦叶锈病	110
小麦散黑穗病	111
小麦腥黑穗病	111
小麦矮腥黑穗病	112
小麦印度腥黑穗病	112
小麦秆黑粉病	112
小麦雪腐病	112
小麦根腐病	113
小麦雪腐叶枯病	113
小麦黑点病	113
小麦黑霉病	113
小麦卷曲病	114
小麦叶枯病	114
小麦颖枯病	114
小麦白秆病	115
小麦纹枯病	115

小麦黑颖病	115
小麦蜜穗病	116
小麦黄矮病	116
小麦条纹花叶病	116
小麦线条花叶病	116
小麦丛矮病	117
小麦红矮病	117
小麦条纹叶枯病	117
麦类黑条矮缩病	117
小麦真菌传花叶病	118
小麦梭条花叶病	118
小麦线虫病	118
大麦叶锈病	118
大麦散黑穗病	119
大麦坚黑穗病	119
大麦条纹病	119
大麦网斑病	120
大麦云纹病	120
大麦黄矮病	120
大麦黄花叶病	120
燕麦冠锈病	120
燕麦散黑穗病	121
燕麦坚黑穗病	121
燕麦黄矮病	121
小麦皮蓟马	121
麦蜡象	122
西北麦蜡	122
印度辉蜡	122
条沙叶蝉	123
麦二叉蚜	123
麦长管蚜	123
禾谷缢管蚜	124
麦无网蚜	124

红腹缢管蚜	125
麦双尾蚜	125
秋四脉绵蚜	126
麦茎谷蛾	126
麦牧野螟	127
粘虫	127
劳氏粘虫	127
冬麦穗夜蛾	128
麦茎白秀夜蛾	128
麦免夜蛾	128
麦穗夜蛾	129
麦茎叶甲	129
小麦沟牙甲	130
小麦叶蜂	130
大麦叶蜂	131
黄麦叶蜂	131
浙江麦叶蜂	131
麦红吸浆虫	131
麦黄吸浆虫	132
麦叶灰潜蝇	132
白翅潜叶蝇	133
麦秆蝇	133
瑞典蝇	133
麦鞘毛眼水蝇	134
青稞穗蝇	134
麦地种蝇	134
麦圆叶爪螨	134
麦岩螨	135
冰草叶螨	135
苜蓿苔螨	136
郁金香瘿螨	136
渥水穗螨	136
青海穗螨	137
燕麦穗螨	137

旱粮病虫害

玉米褐斑病	137
玉米霜霉病	137
玉米锈病	138

玉米南方锈病	138
玉米丝黑穗病	138
玉米疣黑粉病	138
玉米大斑病	139
玉米小斑病	139
玉米圆斑病	139
玉米干腐病	140
玉米炭疽病	140
玉米纹枯病	140
玉米茎腐病	141
玉米细菌性枯萎病	141
玉米粗缩病	141
玉米矮花叶病	141
玉米黑条矮缩病	142
玉米条纹矮缩病	142
玉米茎基腐病	142
高粱丝黑穗病	142
高粱散黑穗病	142
高粱坚黑穗病	143
高粱花黑穗病	143
高粱长粒黑穗病	143
高粱紫斑病	143
高粱北方炭疽病	144
高粱紫轮斑病	144
高粱煤纹病	144
高粱麦角病	144
高粱炭疽病	145
高粱条斑病	145
高粱条纹病	145
粟白发病	145
粟叶锈病	146
粟粒黑穗病	146
粟瘟病	146
粟胡麻斑病	147

粟褐条病	147
粟红叶病	147
粟线虫病	147
东亚飞蝗	147
斑须蝽	148
高粱长蝽	149
粟缘蝽	149
高粱蚜	150
亚洲玉米螟	150
欧洲玉米螟	151
高粱穗隐斑螟	151
粟穗螟	151
粟灰螟	152
条螟	152
谷粘虫	153
玉米趾铁甲	153
粟凹胫跳甲	153
粟鳞斑叶甲	154
高粱芒蝇	154
双毛芒蝇	155

棉花病虫害

棉苗猝倒病	155
棉花疫病	155
棉花花腐病	156
棉铃黑腐病	156
棉花锈病	156
棉铃曲腐病	156
棉花轮纹斑病	156
棉花叶斑病	157
棉花红腐病	157
棉花枯萎病	157
棉花黄萎病	158
棉花焦斑病	158
棉铃红粉病	158
棉花炭疽病	159
棉花茎枯病	159
棉铃黑果病	159
棉花立枯病	160

棉花角斑病	160
棉花切根线虫病	160
棉花矮化线虫病	160
棉花红叶枯病	160
灰巴蜗牛	161
同型巴蜗牛	161
条华蜗牛	162
细纹灰巴蜗牛	162
扁平毛蜗牛	162
棉蝗	162
烟蓟马	163
花蓟马	163
中黑盲蝽	164
绿盲蝽	164
三点盲椿盲蝽	164
离斑棉红蝽	165
棉叶蝉	165
榆叶蝉	166
印度棉叶蝉	166
棉蚜	166
棉黑蚜	167
棉长管蚜	167
菜豆根蚜	167
棉根新珠硬蚧	168
棉茎木蠹蛾	168
红铃虫	168
棉尖实翅蛾	169
棉卷叶野螟	169
棉大造桥虫	170
梨纹黄夜蛾	170
焦条黄夜蛾	170
棉小造桥虫	171
鼎点金刚钻	171
埃及金刚钻	172
翠纹金刚钻	172
棉铃虫	172
粉纹夜蛾	173

棉露尾甲	173
棉尖象	173
蓝绿象	174
蒙古土象	174
大灰象	175
朱砂叶螨	175
二斑叶螨	175
截形叶螨	176
敦煌叶螨	176
土耳其斯坦叶螨	177

麻类病虫害

黄麻茎疣病	177
黄麻白粉病	177
黄麻白绢病	177
黄麻苗枯病	177
黄麻茎斑病	177
黄麻枯萎病	178
黄麻叶枯病	178
黄麻炭疽病	178
黄麻黑点炭疽病	179
黄麻叶斑病	179
黄麻茎枯病	180
黄麻黑枯病	180
黄麻秆枯病	180
黄麻立枯病	180
黄麻根腐病	181
黄麻细菌性斑点病	181
黄麻根结线虫病	181
黄麻菟丝子	182
黄麻金边叶病	182
红麻白绢病	182
红麻灰霉病	182
红麻斑点病	182
红麻叶斑病	182

红麻叶霉病	183
红麻茎枯病	183
红麻镰刀菌根腐病	183
红麻腰折病	183
红麻灰星病	183
红麻炭疽病	183
红麻黑点炭疽病	184
红麻印度炭疽病	184
红麻立枯病	184
红麻根结线虫病	184
红麻黄叶病	184
苧麻疫病	184
苧麻白纹羽病	185
苧麻角斑病	185
苧麻根腐病	185
苧麻炭疽病	185
苧麻褐斑病	186
苧麻根腐线虫病	186
苧麻花叶病	186
亚麻白粉病	186
亚麻锈病	186
亚麻顶萎病	187
亚麻枯萎病	187
亚麻炭疽病	187
亚麻褐斑病	187
亚麻斑点病	188
大麻霜霉病	188
大麻菌核病	188
大麻白绢病	188
大麻斑点病	188
大麻褐斑病	189
大麻白斑病	189
大麻白星病	189
苘麻霜霉病	189

苘麻褐斑病	189
苘麻黑斑病	189
苘麻炭疽病	189
苘麻秆枯病	190
龙舌兰麻斑马纹病	190
龙舌兰麻叶斑病	190
龙舌兰麻褐色叶斑病	190
龙舌兰麻炭疽病	190
龙舌兰麻黑斑病	191
龙舌兰麻轴腐病	191
亚麻蚜	191
亚麻细卷蛾	191
白囊蓑蛾	192
麻小食心虫	192
苧麻夜蛾	192
灰董夜蛾	193
黄麻桥夜蛾	193
苧麻赤蛱蝶	193
苧麻黄蛱蝶	194
大麻花蚤	194
麻竖毛天牛	195
苧麻双脊天牛	195
大麻跳甲	195
苧麻横沟象	196
大麻叶蜂	196

甘薯病虫害

甘薯软腐病	196
甘薯黑斑病	197
甘薯紫纹羽病	197
甘薯灰霉病	198
甘薯根腐病	198
甘薯蔓割病	198

甘薯干腐病	198
甘薯疮痂病	199
甘薯瘟病	199
甘薯花叶病	199
甘薯丛枝病	199
甘薯茎线虫病	200
甘薯根结线虫病	200
短额负蝗	200
长额负蝗	201
甘薯跃盲蝽	201
黑跳盲蝽	201
旋花潜蛾	202
甘薯麦蛾	202
甘薯白羽蛾	203
甘薯羽蛾	203
甘薯褐羽蛾	203
甘薯蠹野螟	203
甘薯蛀野螟	204
甘薯卷须夜蛾	204
烦夜蛾	205
甘薯天蛾	205
甘薯叶甲	205
甘薯长足象	206
甘薯小象	207
甘薯台龟甲	207
甘薯蜡龟甲	208

糖料作物病虫害

甘蔗环斑病	208
甘蔗梢腐病	208
甘蔗黑腐病	208
甘蔗鞭黑穗病	209
甘蔗凤梨病	209
甘蔗黄斑病	210
甘蔗褐条斑病	210
甘蔗眼斑病	210
甘蔗赤腐病	211
甘蔗花叶病	211

甜菜猝倒病	211
甜菜白粉病	211
甜菜黑斑病	212
甜菜褐斑病	212
甜菜根腐病	212
甜菜蛇眼病	212
甜菜斑点病	213
甜菜根颈腐烂病	213
甜菜白绢病	213
甜菜窖藏腐烂病	213
甜菜细菌性斑枯病	214
甜菜丛根病	214
甜菜黄化病	214
甜菜花叶病	214
甜菜根结线虫病	215
异岐蔗蝗	215
斑角蔗蝗	215
蔗腹齿蓟马	215
蔗网蝽	216
甘蔗异背长蝽	216
甘蔗扁角飞虱	217
甘蔗扁飞虱	217
甘蔗粉角蚜	217
糖粉蚧	218
甘蔗条小卷蛾	218
甘蔗白螟	219
二点螟	219
网锥额野螟	219
尖锥额野螟	220
甜菜白带野螟	220
甜菜夜蛾	221
旋幽夜蛾	221
列星大螟	222
星白雪灯蛾	222
甜菜凹胫跳甲	222

甜菜象	223
甜菜筒喙象	223
黑甜菜象	223
甘蔗小爪螨	224
甘蔗下鼻瘿螨	224

油料作物病虫害

大豆霜霉病	224
大豆褐斑病	225
大豆菌核病	225
大豆锈病	225
大豆白绢病	225
大豆黑斑病	226
大豆紫斑病	226
大豆灰斑病	226
大豆羞萎病	226
大豆黑痘病	227
大豆炭疽病	227
大豆灰星病	227
大豆荚枯病	227
大豆秆腐病	228
大豆轮纹病	228
大豆黑点病	228
大豆褐纹病	228
大豆苗期根腐病	229
大豆细菌性叶枯病	229
大豆细菌性叶斑病	229
大豆细菌性斑疹病	229
大豆花叶病毒病	229
大豆孢囊线虫病	230
大豆根结线虫病	230
大豆菟丝子	231