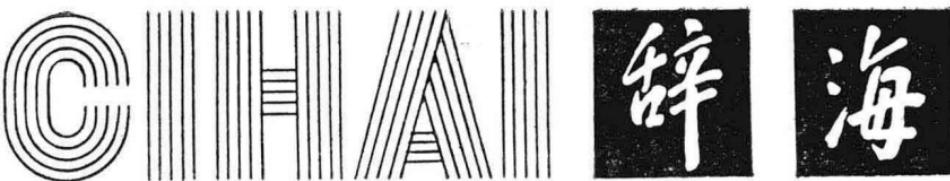


辭

海

卷之三

上總編者



● 农业分册

上海辞书出版社

辞海

农业分册

上海辞书出版社出版

（上海陝西北路 457 号）

上海辞书出版社发行所发行 常熟周行联营印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 25.375 插页 4 字数 377,000

1988 年 11 月第 2 版 1988 年 11 月第 1 次印刷

印数 1—5,000

标准书号：ISBN 7-5326-0004-1/S·1

定价：精装 7.60 元

凡例

一、本分册选收农业各学科名词术语 5,245 条（包括参见条）。选词范围包括：农业一般名词术语、古农书、农业人物，农业学科的主要学说、理论、定律，农林植物、家畜家禽和水产动植物，土壤与农业化学，动植物育种和繁育，耕作制度、栽培技术、饲养管理、水产捕捞和养殖，植物病害和农业昆虫，农业机具，农业气象等。农业经济词目，收入经济分册；经济植物和动物种类繁多，本分册主要选收与农业生产较为密切的，其他的收入生物分册。

二、本分册选收词目按：(1)农业总论；(2)作物、蔬菜、果树；(3)林业；(4)畜牧、兽医、桑蚕、养蜂；(5)水产等分类排列。

三、本分册所收植物和动物词目的名称，一般以中国科学院和有关部门审订的为正名，未经审定或个别词目虽经审订而不习用的，则以习用的名称为正名（如以“甜菜”作正名，“芥菜”作参见条），习用的简称或别称酌收参见条（如以“鲚”作正名，“烤子鱼”作参见条）。参见条无释文。

四、本分册所收植物和动物的分类按常用系统为主，一般加注拉丁文学名。拉丁文用斜体，命名者名从略。

五、外国人名，采用农业各学科习用的或新华社编印的姓名译名手册的译名。作词头的外国人名，一般“名从主人”的原则，附注外文。释文中提及的外国人名，未收专条的，加注外文；已收专条的，不再加注。

六、外国地名译名，主要以新华社同地图出版社协商的统一的译名为准，个别译名采用农业学科的习惯译法，不加注外

(2) 凡例

文。

七、一词多义的用①②……分项叙述。词目前面有米花(*)的，表示另立专条解释，供参阅。

八、本分册对两个或两个以上学科都需收录的名词，释文排在较密切的学科内，另一学科只收词目，不列释文，注明“释文见‘×××’类”。如“氮素循环”，土壤和肥料两个学科都收录，释文排在肥料内，土壤内只收词目。

九、本分册所收人物、农林植物、家畜家禽、鱼类、农业昆虫、农业机具和渔具等酌附插图。共附插图756幅。

十、本分册前面刊有“分类词目表”。为便于检索，书末附有“词目笔画索引”。词目分类及其类别名称，主要从查阅方便考虑，如有不当之处，请指正。

目 录

凡例	1 - 2
分类词目表	1 ~ 53
正文	1 — 696
词目笔画索引	1 — 52

分类词目表

农业总论

农业总类

农业	1
种植业	1
林业	1
畜牧业	1
渔业	1
副业	1
原始农业	2
古代农业	2
传统农业	2
现代农业	2
有机农业	2
无机农业	2
农业再生产	2
自然再生产	3
经济再生产	3
农业生产周期	3
农业资源	3
农村能源	3
农业用地	3
土地结构	4
土地利用规划	4
农业区划	4
农业生产布局	4
农业配置	4

农业生产结构	4
农产品生产基地	5
农业基本建设	5
农业工程	5
水土保持	5
农业生态系统	5
生态平衡	5
农业污染	6
粗放经营	6
集约经营	6
单一经营	6
多种经营	6
农业综合发展	6
全国农业发展纲要	6
农业计划	7
农业合作	7
农业社会主义改造	7
农业生产责任制	7
联产计酬	7

家庭联产承包责任制	8
专业户	8
农业企业	8
农业企业经济核算	8
农业企业经营管理	8
农业企业经营效果	8
农工商联合企业	9
社队企业	9
乡镇企业	9
农业技术改造	9
农业技术经济效益	9
农业机械化	10
农村电气化	10
农业生产专业化	10
农业社会化	10
农业现代化	10
农业“八字宪法”	10
农业推广	10
农产运销	11
农村金融	11
农业保险	11

祖国农业遗产

汜胜之书	11	齐民要术	12
四民月令	12	四时纂要	12

(2) 分类词目表

陈旉农书	12	菌谱	15	郑万钧	23
农桑辑要	12	橘录	15	王栋	23
王祯农书	12	荔枝谱	15	朱树屏	23
农桑撮要	13	竹谱	15	王毓瑚	23
种树书	13	桐谱	15	陈永康	24
救荒本草	13	花镜	15	马溶之	24
群芳谱	13	牡丹谱	15	魏景超	24
广群芳谱	13	芍药谱	16	汤逸人	24
便民图纂	13	菊谱	16	林传光	25
农政全书	13	兰谱	16	熊大仁	25
致富奇书	14	司牧安骥集	16	熊毅	25
沈氏农书	14	元亨疗马集	16	丁振麟	25
补农书	14	马书	16	蔡旭	26
授时通考	14	养耕集	16	哈尔提	26
三农记	14	抱犊集	17	普法伊尔	26
学圃杂疏	14	蚕书	17	布森戈	26
金薯传习录	14	橡茧图说	17	布森高	26
茶经	14	养鱼经	17	李比希	26
棉花图	15	耒耜经	17	希尔加德	26
烟草谱	15	南方草木状	17	道库恰耶夫	27
				布尔班克	27
				拉曼	27
				米丘林	27
				马伯特	27
				威廉斯	28
				平肖	28
				普良尼施尼柯夫	28
				摩尔根	28
				本多静六	28
				外山龟太郎	28
				莫洛作夫	29
				高略契金	29
				田中义麿	29
				库比纳	29
				麦卡德尔	29
				阿斯塔乌罗夫	30

人 物

嫘祖	17	邹钟琳	20
马师皇	17	辛树帜	20
伯乐	18	朱凤美	20
氾胜之	18	王绶	20
赵过	18	孙本忠	21
贾思勰	18	刘慎谔	21
王祯	18	陈凤桐	21
徐光启	18	罗清生	21
梁希	18	周桢	22
邹树文	19	冯泽芳	22
邓植仪	19	涂治	22
丁颖	19	郝景盛	22
陈嵘	19	黄瑞纶	22

土 壤 学

土壤学总类

土壤学	30
土壤	30
自然土壤	30
农业土壤	30
耕作土壤	31
森林土壤	31
土壤肥力	31
自然肥力	31
人为肥力	31
有效肥力	31
潜在肥力	31
土壤形成过程	31
成土因素	31
矿物	31
岩石	31
土壤矿物质	32
原生矿物	32
次生矿物	32
粘土矿物	32
粘粒矿物	32
高岭石	32
蒙脱石	32
水云母	32
成土母质	33
土壤生态学	33
地质大循环	33
生物小循环	33
风化作用	33
归还学说	33
土壤熟化	34
保肥性	34

供肥性	34
土壤诊断	34
土壤速测	34
土壤污染	34
土壤普查	34

土壤物理学

土壤物理学	35
土壤磁学	35
粒级	35
砾石	35
石砾	35
砂粒	35
粉砂粒	35
粘粒	35
土壤质地	35
砂土	36
壤土	36
粘土	36
土壤结构	36
团粒结构	36
水稳定性团粒	36
片状结构	36
柱状结构	36
块状结构	37
粒状结构	37
土壤结构改良剂	37
土壤比重	37
土壤容重	37
土壤热容量	37
土壤通气性	37
土壤孔隙	38
土壤孔隙度	38

土壤化学

土壤化学	41
土壤电化学	41
土壤酸碱度	41
土壤反应	41
活性酸度	42
潜性酸度	42
水解性酸度	42
交换性酸度	42

(4) 分类词目表

代换性酸度	42	厌气性微生物	46	土壤地理、分 类和改良	
土壤缓冲性	42	矿物质化	47	土壤地理学	51
土壤溶液	42	腐殖质化	47	土壤分类	51
同晶替代	42	氮素循环	47	土壤区划	51
同晶离子替代	42	联合固氮作用	47	土壤资源	51
离子交换	42	氨化作用	47	土壤带	51
土壤阳离子交换 量	42	硝化作用	47	新生体	51
土壤吸收容量	43	反硝化作用	47	硬盘	51
盐基饱和度	43	纤维分解菌	47	结核	52
土壤有机质	43	产甲烷细菌	48	砂姜(薹)	52
腐殖质	43	氨化微生物	48	侵入体	52
胡敏酸	43	尿素细菌	48	土壤剖面	52
富里酸	43	硝化细菌	48	土壤发生层	52
胡敏素	43	反硝化细菌	48	枯枝落叶层	52
可变电荷	44	固氮微生物	48	淋溶层	52
土壤氧化还原电 位	44	自生固氮菌	48	淀(濛)积层	52
永久电荷	44	共生固氮菌	48	母质层	52
硅铝铁比率	44	根瘤菌	48	潜育层	52
土壤胶体	44	固氮蓝藻	49	潜育层	53
土壤胶体复合体	44	磷细菌	49	耕作层	53
土壤吸收性能	44	硅酸盐细菌	49	犁底层	53
交换吸收性能	44	钾细菌	49	表土层	53
土壤生物		硫细菌	49	心土层	53
土壤动物	45	硫黄细菌	49	底土层	53
土壤微生物	45	硫化细菌	49	诊断层	53
土壤微生物学	45	反硫化细菌	49	土壤遥感	53
土壤微生物区系	45	铁细菌	49	灰化土	53
细菌	45	土生性微生物	50	灰壤	53
放线菌	46	根际微生物	50	白浆土	53
真菌	46	根面微生物	50	黑钙土	54
霉菌	46	菌根	50	栗钙土	54
藻类	46	菌根菌	50	灰钙土	54
好气性微生物	46	抗生素	50	荒漠土	54
		附生菌	50	褐土	54
		腐生菌	50		

棕壤	54	两合土	58	热性肥料	65
黄棕壤	55	风砂土	58	冷性肥料	65
黄壤	55	冲积土	58	农家肥料	65
红壤	55	砂田	58	施肥制度	65
砖红壤	55	酸性土壤	58	积肥	65
紫色土	55	石灰性土壤	59	保肥	65
沼泽土	55	盐土	59	基肥	65
潮土	56	碱土	59	底肥	65
水稻土	56	盐碱土	59	面肥	65
鳝血土	56	花碱土	59	追肥	65
青泥田	56	盐渍土	59	根外追肥	65
泥肉田	56	客土	60	全层施肥	66
沤水田	57	土壤改良	60	化肥深施	66
冷浸田	57	土壤盐渍化	60	集中施肥	66
黑土	57	土壤侵蚀	60	穴状施肥	66
黑垆土	57	水蚀	60	条状施肥	66
培土	57	风蚀	60	环状施肥	66
黄绵土	57			放射状施肥	66

肥 料

肥料总类

农业化学	60
肥料	61
肥料学	61
植物营养元素	61
肥料三要素	61
植物营养临界期	61
植物营养最高效 率期	61
氮素循环	62
生物固氮	62
以磷增氮	62
硝化抑制剂	62
磷素固定作用	62

钾素固定作用	63
可给态养分	63
碳氮比率	63
肥料反应	63
酸性肥料	63
碱性肥料	63
中性肥料	64
生理酸性肥料	64
生理碱性肥料	64
生理中性肥料	64
完全肥料	64
速效性肥料	64
迟效性肥料	64
直接肥料	64
间接肥料	64
蘸秧根	67
返青肥	67
分蘖肥	67
薹肥	67
花铃肥	67
盖顶肥	67
穗肥	67
粒肥	67
腊肥	67
春肥	67
营养钵	67
溶液培养	67
水培法	68
砂基培养	68
砂培法	68

肥料田间试验	68	草酰胺	72	磷石膏	77
灭菌培养	68	酰胺态氮肥	72	微量元素肥料	77
盆栽试验	68	尿素	72	铜肥	77
长期定位试验	68	磷肥	72	钼肥	77
无机肥料					
无机肥料	68	热制磷肥	72	锰肥	77
化学肥料	68	湿法磷肥	72	铁肥	78
混合肥料	68	水溶性磷肥	73	锌肥	78
复合肥料	69	过磷酸钙	73	硼肥	78
化成复肥	69	重过磷酸钙	73	硅肥	78
配成复肥	69	枸溶性磷肥	73	硫肥	78
混成复肥	69	钢渣磷肥	73	玻璃肥料	79
长效氮肥	69	托马斯磷肥	73	硝土	79
包膜肥料	69	脱氟磷肥	73	有机肥料	
颗粒肥料	69	钙镁磷肥	73	有机肥料	79
悬浮肥料	70	沉淀磷肥	73	厩肥	79
球肥	70	磷矿粉	73	圈肥	79
标明量	70	钾肥	74	栏肥	79
氨肥	70	硫酸钾	74	垫料	79
铵态氮肥	70	氯化钾	74	褥草	79
硫酸铵	70	硝酸钾	74	绿肥	79
液氨	70	窑灰钾肥	74	满江红	79
氨水	70	草木灰	74	堆肥	79
碳酸氢铵	70	氨化过磷酸钙	74	秸秆直接还田	80
重碳酸铵	71	硫磷铵	75	高温堆肥	80
铵态硝态氮肥	71	磷酸铵	75	速成堆肥	80
氯化铵	71	尿磷铵	75	腐殖酸类肥料	80
氰氨化钙	71	多磷酸铵	75	人粪尿	80
石灰氮	71	偏磷酸铵	75	油饼	80
硝酸钙	71	液体磷酸铵	75	土粪	80
硝态氮肥	71	硝酸磷肥	75	鱼肥	81
硫衣尿素	71	磷酸二氢钾	76	海肥	81
硝酸钠	71	偏磷酸钙	76	海鸟粪	81
硝酸铵	72	磷酸镁铵	76	禽粪	81
脲醛肥料	72	镁肥	76	蚕沙	81
		石灰	76	骨粉	81

沤肥	81
述肥	81
草塘泥	81
泥肥	81
熏土	82
血粉	82
地下肥水	82
沼气发酵	82

细菌肥料

细菌肥料	82
菌肥	82
根瘤菌肥料	82
抗生菌肥料	82
磷细菌肥料	83
硅酸盐细菌肥料	83
钾细菌肥料	83

漫灌	89
喷灌	89
喷灌系统	89
喷灌机	90
滴灌	90
地下灌溉	90
井灌	90
地下水	90
地下水位	90
筒井	91
管井	91
大骨料井	91
辐射井	91
插管井	91
真空井	91
群井	92
虹吸联井	92
水柜	92
锅锥	92
坎儿井	92
截潜流	92
地下水水库	93
地下水回灌	93
灌溉管理	93
计划用水	93
量水设备	93
灌溉水利用系数	93
渠系水利用系数	94
涝	94
渍	94
除涝标准	94
排涝模数	94
排水深度	94
排水工程	94
除涝排水系统	94
明沟排水	94

农田水利

农田水利	83
水利土壤改良	83
农田基本建设	83
水利化	83
灌区	84
灌溉面积	84
灌溉	84
灌溉保证率	84
抗旱标准	84
作物需水量	84
灌溉制度	84
灌溉定额	84
灌水模数	84
浑水灌溉	85
放淤	85
淤灌	85
污水灌溉	85
肥水灌溉	85
咸水灌溉	85
灌溉回归水	85
灌溉水质	86
矿化度	86
灌溉工程	86

自流灌溉	86
提水灌溉	86
渠首工程	86
虹吸工程	86
节制闸	86
分水闸	86
斗门	87
泄水闸	87
灌溉系统	87
长藤结瓜式灌溉 系统	87
渠道	88
灌溉渠道	88
地下渠道	88
渠道防渗	88
田间工程	88
条田	88
格田	88
平整土地	88
地面灌溉	89
畦灌	89
沟灌	89
淹灌	89

(8) 分类词目表

截流沟	94	泵车	99	桔槔	103
截渗沟	95	泵房	99	辘轳	103
墒沟	95	离心泵	99	水土保持	103
沟洫	95	轴流泵	100	水土流失	103
沟洫台田	95	贯流泵	100	侵蚀模数	103
沟洫条田	95	圬工泵	100	梯田	103
暗管排水	95	混流泵	100	埝地	103
开沟铺管机	95	井泵	100	等高沟埂	103
鼠道排水	95	潜水泵	101	谷坊	104
竖井排水	96	水轮泵	101	淤地坝	104
生物排水	96	水锤泵	101	沟头防护	104
圩垸	96	水车	101	塘坝	104
围垦	96	龙骨水车	101	溝池	104
蓄洪垦殖	96	管链水车	102	水窖	104
沼泽地	96	风力水车	102	引洪漫地	104
沼泽化	96	筒车	102	引水拉沙	104
沼泽地排水	96	戽斗	102		
盐碱地改良	97				
盐碱地	97				
盐渍化	97				
次生盐渍化	97	作物育种学	104	引种	106
植物耐盐度	97	品种	105	自花授粉植物	106
地下水临界深度	98	育种	105	异花授粉植物	106
水盐运动	98	选种	105	常异花授粉植物	106
返盐	98	育成品种	105	无性繁殖系	106
洗盐	98	改良品种	105	自交系	106
冲洗定额	98	地方品种	105	异交系	106
脱盐	98	农家品种	105	自然选择	107
抽咸补淡	98	多系品种	105	人工选择	107
防咸蓄淡	98	家系	105	纯系学说	107
排水管理	98	品系	105	自然变异	107
机电排灌	98	种质资源	105	芽变	107
扬水	99	遗传资源	105	纯系育种	107
扬程	99	品种资源	105	个体选择法	107
泵站	99	作物生态类型	106	混合选择法	107
泵船	99	阶段发育理论	106	集团选择法	107

作物育种

分类词目表 (9)

单株选择	108	杂种优势	111	媒介法	114
一穗传	108	生活力	111	居间法	114
轮回选择	108	配合力	111	多次重复授粉法	114
杂交	108	对照优势	111	无性渐近法	115
天然杂交	108	平均优势	111	高光效育种	115
自然杂交	108	假设优势	111	品种比较试验	115
人工杂交	108	超亲优势	111	区域试验	115
有性杂交	108	真正优势	111	品种稳定性	115
去雄	108	顶交	111	适应性	115
授粉	108	单交	111	品种审定	115
杂交亲本	108	三交	112	品种区域化	115
亲本	108	双交	112	抗性	115
父本	108	综合杂交	112	越冬性	116
母本	108	杂交种	112	田间试验设计	116
子代	108	单杂交种	112	生物统计学	116
杂种后代	109	双杂交种	112	标准区	116
孟德尔遗传定律	109	不育系	112	保护行	116
分离	109	雄性不育性	112	边际效应	116
遗传性状	109	保持系	112	考种	116
遗传相关系数	109	恢复系	113	良种繁育	116
遗传进度	109	自交不亲和性	113	繁殖系数	116
选择增效	109	时间隔离	113	品种更换	116
选择指数	109	空间隔离	113	种子更新	116
杂交育种	110	人工诱变	113	原种	116
种内杂交	110	突变育种	113	种子田	116
品种间杂交	110	辐射育种	113	品种退化	117
正反交	110	单倍体育种	113	倒种春	117
正交	110	倍数性育种	113	翻秋	117
远距离杂交	110	异附加系	114	片选	117
复合杂交	110	异代换系	114	穗选	117
回交	110	远缘杂交	114	人工辅助授粉	117
回交育种	110	种间杂交	114	种子学	117
近等基因系	110	属间杂交	114	种子品质	117
绿体春化	110	远缘杂交不孕性	114	品种品质	117
系谱选择法	111	远缘杂种不育性	114	播种品质	117
一粒传法	111	混合授粉	114		

玉米小斑病	132	白菜霜霉病	139	水稻螟虫	145	
粟白发(髮)病	132	白菜病毒病	139	三化螟	145	
粟粒黑穗病	133	黄瓜霜霉病	139	二化螟	145	
甘薯瘟	133	黄瓜白粉病	139	台(臺)湾稻螟	145	
甘薯黑斑病	133	番茄病毒病	139	稻纵卷叶螟	146	
甘薯软腐病	133	茄绵疫病	139	稻苞虫	146	
甘薯茎线虫病	133	莴苣菌核病	140	大螟	146	
棉炭疽病	133	苹果树腐烂病	140	稻螟蛉	146	
棉立枯病	134	苹果锈果病	140	浮尘子	146	
棉茎枯病	134	苹果褐斑病	140	叶蝉	146	
棉角斑病	134	苹果炭疽病	141	稻叶蝉	147	
棉轮纹斑病	134	苹果轮纹病	141	稻飞虱	147	
棉红腐病	134	梨黑星病	141	稻象	147	
棉枯萎病	134	梨锈病	141	水稻负泥虫	147	
棉黄萎病	135	柑橘溃疡病	141	水稻铁甲虫	148	
红麻炭疽病	135	柑橘疮痂病	142	稻褐蝽	148	
黄麻炭疽病	135	柑橘黄龙病	142	稻瘿蚊	148	
亚麻锈病	135	柑橘青(绿)霉病	142	蝗	148	
大豆紫斑病	135	桃褐腐病	142	飞蝗	148	
大豆花叶病	135	桃炭疽病	142	土蝗	148	
花生倒秧病	136	桃缩叶病	142	稻蝗	149	
花生线虫病	136	桃细菌性穿孔病	143	中华稻蝗	149	
油菜病毒病	136	荔枝霜霉病	143	萍蜞	149	
油菜菌核病	136	葡萄黑痘病	143	小麦吸浆虫	149	
油菜霜霉病	136	葡萄白腐病	143	麦秆蝇	149	
油菜白锈病	137	葡萄褐斑病	143	蚜虫	149	
甜菜褐斑病	137	香蕉雀斑病	144	麦蚜	149	
茶饼病	137	栗树疫病	144	粘虫	150	
烟草黑胫病	137	枣疯病	144	小麦叶蜂	150	
烟草花叶病	137	柿角斑病	144	麦叶爪螨	150	
马铃薯晚疫病	138	柿圆斑病	144	麦岩螨	150	
马铃薯病毒病	138	农业昆虫			麦蜘蛛	150
马铃薯疮痂病	138	螟蛾	145	郁(鬱)金香蓼螭	150	
马铃薯青枯病	138	钻心虫	145	玉米螟	151	
马铃薯环腐病	138	稻螟虫	145	高粱条螟	151	
白菜软腐病	138			高粱蚜	151	

玉米小斑病	132	白菜霜霉病	139	水稻螟虫	145
粟白发(髮)病	132	白菜病毒病	139	三化螟	145
粟粒黑穗病	133	黄瓜霜霉病	139	二化螟	145
甘薯瘟	133	黄瓜白粉病	139	台(臺)湾稻螟	145
甘薯黑斑病	133	番茄病毒病	139	稻纵卷叶螟	146
甘薯软腐病	133	茄绵疫病	139	稻苞虫	146
甘薯茎线虫病	133	莴苣菌核病	140	大螟	146
棉炭疽病	133	苹果树腐烂病	140	稻螟蛉	146
棉立枯病	134	苹果锈果病	140	浮尘子	146
棉茎枯病	134	苹果褐斑病	140	叶蝉	146
棉角斑病	134	苹果炭疽病	141	稻叶蝉	147
棉轮纹斑病	134	苹果轮纹病	141	稻飞虱	147
棉红腐病	134	梨黑星病	141	稻象	147
棉枯萎病	134	梨锈病	141	水稻负泥虫	147
棉黄萎病	135	柑橘溃疡病	141	水稻铁甲虫	148
红麻炭疽病	135	柑橘疮痂病	142	稻褐蝽	148
黄麻炭疽病	135	柑橘黄龙病	142	稻瘿蚊	148
亚麻锈病	135	柑橘青(绿)霉病	142	蝗	148
大豆紫斑病	135	桃褐腐病	142	飞蝗	148
大豆花叶病	135	桃炭疽病	142	土蝗	148
花生倒秧病	136	桃缩叶病	142	稻蝗	149
花生线虫病	136	桃细菌性穿孔病	143	中华稻蝗	149
油菜病毒病	136	荔枝霜霉病	143	萍蜞	149
油菜菌核病	136	葡萄黑痘病	143	小麦吸浆虫	149
油菜霜霉病	136	葡萄白腐病	143	麦秆蝇	149
油菜白锈病	137	葡萄褐斑病	143	蚜虫	149
甜菜褐斑病	137	香蕉雀斑病	144	麦蚜	149
茶饼病	137	栗树疫病	144	粘虫	150
烟草黑胫病	137	枣疯病	144	小麦叶蜂	150
烟草花叶病	137	柿角斑病	144	麦叶爪螨	150
马铃薯晚疫病	138	柿圆斑病	144	麦岩螨	150
马铃薯病毒病	138	农业昆虫			
马铃薯疮痂病	138	螟蛾	145	麦蜘蛛	150
马铃薯青枯病	138	钻心虫	145	郁(鬱)金香蓼螨	150
马铃薯环腐病	138	稻螟虫	145	玉米螟	151
白菜软腐病	138			高粱条螟	151
				高粱蚜	151