

<<世界农药大全>>

图书基本信息

书名：<<世界农药大全>>

13位ISBN编号：9787122132482

10位ISBN编号：712213248X

出版时间：2012-2

出版时间：化学工业出版社

作者：刘长令 编

页数：1033

字数：1650000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<世界农药大全>>

前言

目前,国内外虽有许多介绍农药品种方面的书籍,如《ThePesticideManual》、《新编农药手册》,但尚未有较详尽介绍杀虫剂、杀螨剂多方面情况,如品种的创制研究、开发、专利、应用、合成方法的书籍。

为此编写了本书,旨在为从事杀虫剂管理、专利与信息、科研、生产、应用、销售、进出口有关工作人员,涉及工业、农业、工商、农资、贸易多部门提供一本实用的工具书。

本书是《世界农药大全》(除草剂卷、杀菌剂卷)的续卷,编排方式与前两本书基本一致。

本书与现有其他书籍比较具有如下特点:实用性强、信息量大、内容齐全、重点突出、索引完备。

实用性强书中精选品种308个(内容收集至2011年7月),其中杀虫剂220个、杀螨剂33个、熏蒸剂和杀线虫剂21个、昆虫驱避剂3个、杀鼠剂15个及其他16个。

还收集了常见的混剂品种94个。

国外曾生产但目前已停产的、国内从未使用的老品种或应用前景欠佳或对环境不太友好或抗性严重的品种均未收入。

对每一个化合物本书均给出美国化学文摘(CA)主题索引或化学物质名称,以利于读者进一步查找,这是目前其他任何已有书籍中所没有的。

《ThePesticideManual》中给出的美国化学文摘名称(系统名称)并不都与CA主题索引或化学物质名称相同,有时两者差别很大,如虫威美国化学文摘系统名称为2,2 dimethyl 1,3 benzodioxol 4 yl N methylcarbamate,而主题索引(化学物质)名称为1,3 benzodioxol 4 ol—, 2,2 dimethyl N methylcarbamate

。信息量大、内容齐全、重点突出书中不仅介绍了重要的虫、螨及其相关知识,包括大田作物、蔬菜、果树、园林中的主要虫、螨,以及杀虫、杀螨剂品种的名称、理化性质、毒性、制剂与分析、作用机理与特点、合成方法、应用技术、使用方法,还介绍了专利概况与创制经纬(供创新参考)。

且重点介绍了新药创制、专利概况、合成方法、作用机理与特点、应用技术、使用方法。

对于产品名称,编者尽可能多地收集商品名,包括国外常使用、在我国未使用的商品名及其他名称。

对于相关专利的收集,包括某一杀虫剂在世界许多国家申请的专利,目的是为进出口部门提供些参考,有些品种在我国不受专利法保护,而在其他国家有可能受保护。

书后附有重要杀虫、杀螨剂品种,杀虫、杀螨剂市场概况,杀虫、杀螨剂作用机理分类内容供进一步参考与检索。

索引完备不仅具有常规的索引,如CAS登录号、分子式、试验代号、通用名称、中文通用名称索引,而且还有英文商品名称索引。

在中文名称索引中不仅列出中文名称,而且包括试验代号、英文名称,更利于检索。

本书主要编写人员李文明、张国生、杨吉春、迟会伟、宋玉泉、柴宝山、李淼、关爱莹、张金波、李慧超、王立增、李玉娥、郝树林、吴峤、孙旭峰、李洋、相东、赵平、胡耐冬做了在量的工作,在此表示衷心感谢。

由于编者水平所限,加之书中涉及知识面广,疏漏之处在所难免,敬请读者批评指正。

刘长令2011年8月于沈阳

<<世界农药大全>>

内容概要

本书作为《世界农药大全》的杀虫剂分册，精选了308个目前国内外重要品种（含正开发中的新品种），包括杀虫剂220个、杀螨剂33个、熏蒸剂和杀线虫剂21个、昆虫驱避剂3个、杀鼠剂15个，其他16个。

此外，还收集了常见的混剂品种94个。

系统而又详细地介绍了新药创制经纬、产品简介(名称、理化性质、毒性、制剂、分析、作用机理)、应用(适宜作物与安全性、防除对象、应用技术、使用方法)、专利与登记概况(包括专利名称、专利号、专利申请日期及其在世界其他国家申请的相关专利、工艺专利、制剂专利、登记情况等)、合成方法(包括最基本原料的合成方法、合成实例)、主要参考文献等。

在本书前面还较为详细地介绍了相关重要昆虫知识。

每一产品均给出了美国化学文摘主题索引或化学物质名称供检索。书后附有剂型对照表等附录，以及完善的索引，供读者进一步检索。

本书实用性强、信息量大、内容齐全、重点突出、索引完备等，可供从事农药或杀虫剂、杀螨剂管理、专利与信息、科研、生产、应用、销售、进出口等有关工作人员，高等院校相关专业师生参考。

<<世界农药大全>>

书籍目录

一、中国农作物虫螨害概述

(一)基础知识

1昆虫的基础知识

2昆虫的基本分类

3螨的基本分类

4害虫和虫害形成的条件

5害虫种群动态与虫害形成机制

(二)中国农业主要害虫(螨)

1蝗虫

2地下害虫

3水稻主要害虫

4禾谷类粮食作物主要害虫

5棉花主要害虫(螨)

6其他经济作物主要害虫

7蔬菜主要害虫(螨)

8果树主要害虫(螨)

9园林植物主要害虫(螨)

参考文献

二、杀虫剂研究开发的新进展与发展趋势

1鱼尼丁受体类

2季酮酸类

3拟除虫菊酯类

4苯甲酰脲类

5双酰肼类

6新烟碱类

7吡啶类

8嘧啶类

9氨基脲类

10天然产物类

11其他类型的杀虫剂

参考文献

三、主要单剂品种

(一)杀虫剂

1阿维菌素(abamectin)

2甲氨基阿维菌素苯甲酸盐(emamectin benzoate)

3伊维菌素(ivermectin)

4雷皮菌素(lepimectin)

5弥拜菌素(milbemectin)

6多杀菌素(spinosad)

7乙基多杀菌素(spinetoram)

8苏云金素(thuringiensin)

9印楝素(azadirachtin)

10烟碱(nicotine)

<<世界农药大全>>

- 11除虫菊素(pyrethrins)
- 12鱼藤酮(rotenone)
- 13藜芦碱(sabadilla)
- 14杀虫磺(bensultap)
- 15杀螟丹(cartap)
- 16杀虫环(thiocyclam)
- 17杀虫单(thiosultap?monosodium)
- 18杀虫双(thiosultap?disodium)
- 19氯虫酰胺(chlorantraniliprole)
- 20氰虫酰胺(cyantraniliprole)
- 21氟虫酰胺(flubendiamide)
- 22双三氟虫脲(bistrifluron)
- 23噻嗪酮(buprofezin)
- 24氟啶脲(chlorfluazuron)
- 25灭蝇胺(cyromazine)
- 26环虫脒(dicyclanil)
- 27除虫脲(diflubenzuron)
- 28氟螨脲(flucycloxuron)
- 29氟虫脲(flufenoxuron)
- 30氟铃脲(hexaflumuron)
- 31虱螨脲(lufenuron)
- 32氟酰脲(novaluron)
- 33多氟脲(noviflumuron)
- 34氟幼脲(penfluron)
- 35氟苯脲(teflubenzuron)
- 36杀铃脲(triflumuron)
- 37灭幼脲(chlorbenzuron)
- 38苯氧威(fenoxycarb)
- 39烯虫乙酯(hydroprene)
- 40烯虫炔酯(kinoprene)
- 41烯虫酯(methoprene)
- 42吡丙醚(pyriproxyfen)
- 43啶虫丙醚(pyridalyl)
- 44环虫酰肼(chromafenozide)
- 45氯虫酰肼(halofenozide)
- 46甲氧虫酰肼(methoxyfenozide)
- 47虫酰肼(tebufenozide)
- 48呋喃虫酰肼(fufenozide)
- 49氟啶虫酰胺(flonicamid)
- 50噻虫胺(clothianidin)
- 51噻虫嗪(thiamethoxam)
- 52噻虫啉(thiacloprid)
- 53吡虫啉(imidacloprid)
- 54啶虫脒(acetamiprid)
- 55烯啶虫胺(nitenpyram)
- 56呋虫胺(dinotefuran)
- 57哌虫啉(paichongding)

<<世界农药大全>>

- 58 氯噻啉(imidaclothiz)
- 59 虱虫啉(sulfoxaflor)
- 60 茚虫威(indoxacarb)
- 61 乙酰虫脒(acetoprole)
- 62 乙虫脒(ethiprole)
- 63 氟虫脒(fipronil)
- 64 pyrafluprole
- 65 pyriprole
- 66 丁烯氟虫脒(flufiprole)
- 67 吡螨胺(tebufenpyrad)
- 68 唑虫酰胺(tolfenpyrad)
- 69 噁虫胺(flufenimer)
- 70 噁虫醚(pyrimidifen)
- 71 溴虫脒(chlorfenapyr)
- 72 Tralopyril
- 73 螺螨酯(spirodiclofen)
- 74 螺虫酯(spiromesifen)
- 75 螺虫乙酯(spirotetramat)
- 76 丁醚脲(diafenthiuron)
- 77 Sulcofuron? sodium
- 78 灭虫隆(chloromethiuron)
- 79 双甲脒(amitraz)
- 80 伐虫脒(formetanate)
- 81 氟丙菊酯(acrinathrin)
- 82 烯丙菊酯(allethrin)
- 83 生物烯丙菊酯(bioallethrin)
- 84 联苯菊酯(bifenthrin)
- 85 乙氰菊酯(cycloprothrin)
- 86 氟氯氰菊酯(cyfluthrin)
- 87 高效氟氯氰菊酯(beta?cyfluthrin)
- 88 三氟氯氰菊酯(cyhalothrin)
- 89 精高效氯氟氰菊酯(gamma?cyhalo? thrin)
- 90 高效氯氟氰菊酯(lambda?cyhalo? thrin)
- 91 氯氰菊酯(cypermethrin)
- 92 顺式氯氰菊酯(alpha?cyperme? thrin)
- 93 高效氯氰菊酯(beta?cypermethrin)
- 94 高效反式氯氰菊酯(theta?cyperme? thrin)
- 95 zeta?氯氰菊酯(zeta?cypermethrin)
- 96 苯醚氰菊酯(cyphenothrin)
- 97 溴氰菊酯(deltamethrin)
- 98 右旋烯炔菊酯(empenthrin)
- 99 甲氰菊酯(fenpropathrin)
- 100 氰戊菊酯(fenvalerate)

<<世界农药大全>>

- 101高氰戊菊酯(esfenvalerate)
- 102氟氰戊菊酯(flucythrinate)
- 103氟胺氰菊酯(tau?fluvalinate)
- 104炔咪菊酯 (imiprothrin)
- 105氯氟醚菊酯(meperfluthrin)
- 106甲氧苄氟菊酯(metofluthrin)
- 107四氟甲醚菊酯(dimefluthrin)
- 108氯菊酯(permethrin)
- 109苯醚菊酯(phenothrin)
- 110炔丙菊酯(prallethrin)
- 111苄呋菊酯(resmethrin)
- 112生物苄呋菊酯(bioresmethrin)
- 113顺式苄呋菊酯(cismethrin)
- 114七氟菊酯(tefluthrin)
- 115胺菊酯(tetramethrin)
- 116四氟醚菊酯 (tetramethylfluthrin)
- 117四溴菊酯(tralomethrin)
- 118四氟苯菊酯(transfluthrin)
- 119虫威(bendiocarb)
- 120甲萘威(carbaryl)
- 121丙硫克百威(benfuracarb)
- 122克百威(carbofuran)
- 123丁硫克百威(carbosulfan)
- 124呋线威(furathiocarb)
- 125抗蚜威(pirimicarb)
- 126棉铃威(alanycarb)
- 127涕灭威(aldicarb)
- 128丁酮威(butocarboxim)
- 129丁酮砜威(butoxycarboxim)
- 130灭多威(methomyl)
- 131杀线威(oxamyl)
- 132硫双威(thiodicarb)
- 133久效威(thiofanox)
- 134乙硫苯威(ethiofencarb)
- 135仲丁威(fenobucarb)
- 136异丙威(isoprocarb)
- 137甲硫威(methiocarb)
- 138速灭威(metolcarb)
- 139残杀威(propoxur)
- 140混杀威(trimethacarb)
- 141灭除威(XMC)
- 142灭杀威(xylylcarb)
- 143二硝酚(DNOC)
- 144冰晶石(cryolite)
- 145氟虫胺(sulfluramid)
- 146毒虫畏(chlorfenvinphos)
- 147敌敌畏(dichlorvos)

<<世界农药大全>>

- 148百治磷(dicrotophos)
- 149甲基毒虫畏(dimethylvinphos)
- 150庚烯磷(heptenophos)
- 151速灭磷(mevinphos)
- 152久效磷(monocrotophos)
- 153二溴磷(naled)
- 154萘肽磷(naftalofos)
- 155磷胺(phosphamidon)
- 156丙虫磷(propaphos)
- 157杀虫畏(tetrachlorvinphos)
- 158稻丰散(phenthoate)
- 159家蝇磷(acethion)
- 160硫线磷(cadusafos)
- 161氯氧磷(chlorethoxyfos)
- 162氯甲硫磷(chlormephos)
- 163乙拌磷(disulfoton)
- 164乙硫磷(ethion)
- 165灭线磷(ethoprophos)
- 166马拉硫磷(malathion)
- 167亚砷磷(oxydemeton?methyl)
- 168甲拌磷(phorate)
- 169治螟磷(sulfotep)
- 170特丁硫磷(terbufos)
- 171甲基乙拌磷(thiometon)
- 172乐果(dimethoate)
- 173灭蚜磷(mecarbam)
- 174氧乐果(omethoate)
- 175蚜灭磷(vamidothion)
- 176辛硫磷(phoxim)
- 177蝇毒磷(coumaphos)
- 178伏杀硫磷(phosalone)
- 179吡唑硫磷(pyraclofos)
- 180哒嗪硫磷(pyridaphenthion)
- 181益棉磷(azinphos?ethyl)
- 182保棉磷(azinphos?methyl)
- 183亚胺硫磷(phosmet)
- 184恶唑磷(isoxathion)
- 185吡菌磷(pyrazophos)
- 186毒死蜱(chlorpyrifos)
- 187甲基毒死蜱(chlorpyrifos?methyl)
- 188二嗪磷(diazinon)
- 189甲基嘧啶磷(pirimiphos?methyl)
- 190丁基嘧啶磷(tebupirimfos)
- 191喹硫磷(quinalphos)
- 192杀扑磷(methidathion)
- 193氯唑磷(isazofos)
- 194三唑磷(triazophos)

<<世界农药大全>>

- 195杀螟腈(cyanophos)
- 196伐灭磷(famphur)
- 197杀螟硫磷(fenitrothion)
- 198倍硫磷(fenthion)
- 199对硫磷(parathion)
- 200甲基对硫磷(parathion?methyl)
- 201丙溴磷(profenofos)
- 202丙硫磷(prothiofos)
- 203硫丙磷(sulprofos)
- 204双硫磷(temephos)
- 205敌百虫(trichlorfon)
- 206苯硫磷(EPN)
- 207苯线磷(fenamiphos)
- 208乙酰甲胺磷(acephate)
- 209异柳磷(isofenphos)
- 210甲胺磷(methamidophos)
- 211胺丙畏(propetamphos)
- 212硝虫硫磷(xiao chong liu lin)
- 213硫丹(endosulfan)
- 214林丹(lindane)
- 215氟蚁腓(hydramethylnon)
- 216稻瘟灵(isoprothiolane)
- 217吡蚜灵(pyridaben)
- 218啉蚜威(triazamate)
- 219氟氟虫腓(metaflumizone)
- 220pyrifluquinazon
- (二)杀螨剂主要类型与品种
- 221杀螨素(tetranactin)
- 222苯螨特(benzoximate)
- 223溴螨酯(bromopropylate)
- 224三氯杀螨醇(dicofol)
- 225三氯杀螨砜(tetradifon)
- 226苯菌灵(benomyl)
- 227苯硫威(fenothiocarb)
- 228消螨通(dinobuton)
- 229二硝巴豆酚酯(dinocap)
- 230四螨嗪(clofentezine)
- 231氟螨嗪(diflovidazin)
- 232啶蜚脲(fluzuron)
- 233噻螨酮(hexythiazox)
- 234三唑锡(azocyclotin)
- 235三环锡(cyhexatin)
- 236苯丁锡(fenbutatinoxide)
- 237氟氯苯菊酯(flumethrin)
- 238灭螨猛(chinomethionat)
- 239炔螨特(propargite)
- 240灭螨醌(acequinocyl)

<<世界农药大全>>

- 241磺胺嘧啶(amidoflumet)
242苯氟磺胺(dichlofluanid)
243喹啉嘧啶(fenazaquin)
244唑嘧啶(fenpyroximate)
245嘧啶嘧啶(fluacrypyrim)
246嘧啶胺(pyriminostrobin)
247丁氟嘧啶(cyflumetofen)
248SYP?10898
249腈吡嘧啶(cyenopyrafen)
250乙嘧啶(etoxazole)
251联苯胂酯(bifenazate)
252硫黄(sulfur)
(三)昆虫驱避剂
253避蚊胺(diethyltoluamide)
254驱蚊灵(dimethyl carbate)
255N?methylneodecanamide
(四)拒食剂
256三苯锡(fentin)
257双胍辛盐(guazatine)
258吡蚜酮(pymetrozine)
(五)鸟类驱避剂
259蒽醌(anthraquinone)
260氯醛糖(chloralose)
261王铜(copper oxychloride)
262福美锌(ziram)
(六)交配干扰剂
263Disparlure
264红铃虫性诱素(gossyplure)
265Grandlure
(七)杀软体动物剂
266四聚乙醛(metaldehyde)
267杀螺胺(niclosamide)
268五氯酚(pentachlorophenol)
(八)熏蒸剂和杀线虫剂
269fluensulfone
270imicyafos
271二甲基二硫醚(dithioether)
272Benclothiaz
273二硫化碳(carbon disulfide)
274噻唑磷(fosthiazate)
275氯化苦(chloropicrin)
276棉隆(dazomet)
277二氯异丙醚(DCIP)
278除线磷(dichlofenthion)
279丁环硫磷(fosthietan)
280线虫磷(fensulfothion)
281治线磷(thionazin)

<<世界农药大全>>

- 282威百亩(metam)
 283溴甲烷(methyl bromide)
 284碘甲烷(methyl iodide)
 285敌线酯(methyl isothiocyanate)
 286硫酰氟(sulfuryl fluoride)
 287二氯丙烯(1,3-dichloropropene)
 288磷虫威(phosphocarb)
 289二甲酚(xylenols)
 (九)杀虫剂增效剂
 290增效醚(piperonylbutoxide)
 291增效醛(piprotal)
 292增效酯(propyl isome)
 293增效散(sesamex)
 (十)杀鼠剂
 294毒鼠碱(strychnine)
 295溴鼠灵(brodifacoum)
 296溴敌隆(bromadiolone)
 297杀鼠醚(coumatetralyl)
 298鼠得克(difenacoum)
 299噻鼠灵(difethialone)
 300氟鼠灵(flocoumafen)
 301杀鼠灵(warfarin)
 302磷化锌(zinc phosphide)
 303溴鼠胺(bromethalin)
 304氯鼠酮(chlorophacinone)
 305敌鼠(diphacinone)
 306 维生素D2(ergocalciferol)
 307鼠完(pindone)
 308氟乙酸钠(sodium fluoroacetate)
 四、常用混剂
 1阿维·哒螨灵
 2阿维·哒嗪
 3阿维·毒死蜱
 4阿维·高氯
 5阿维·灭幼脲
 6阿维菌素·杀虫单
 7阿维·印楝素
 8甲维·虫酰肼
 9甲维·毒死蜱
 10甲维·氟铃脲
 11甲维·印楝素
 12苏云·虫酰肼
 13虫菊·苦参碱
 14吡虫啉·毒死蜱
 15吡虫啉·马拉硫磷
 16吡虫·噻嗪酮
 17吡虫啉·三唑磷

<<世界农药大全>>

- 18吡虫啉·杀虫单
- 19吡虫啉·杀虫双
- 20吡虫啉·辛硫磷
- 21吡虫啉·乙酰甲胺磷
- 22灭脲·吡虫啉
- 23茚威·吡虫啉
- 24吡蚜·毒死蜱
- 25吡蚜·噻嗪酮
- 26氯虫·噻虫嗪
- 27噻虫·高氯氟
- 28毒死蜱·高效氯氰菊酯
- 29毒死蜱·氯氰菊酯
- 30毒死蜱·三唑磷
- 31毒死蜱·杀虫单
- 32毒死蜱·辛硫磷
- 33毒死蜱·溴氰菊酯
- 34虫酰·毒死蜱
- 35辛硫·三唑磷
- 36辛硫磷·溴氰菊酯
- 37辛硫磷·溴灭菊酯
- 38氯氟氰菊酯·马拉硫磷
- 39氯氟·辛硫磷
- 40二嗪·辛硫磷
- 41氰戊·辛硫磷
- 42丙溴·辛硫磷
- 43除脲·辛硫磷
- 44虫酰·辛硫磷
- 45哒嗪·辛硫磷
- 46氟氯氰菊酯·辛硫磷
- 47氟铃·辛硫磷
- 48高氯·辛硫磷
- 49马拉·辛硫磷
- 50丙溴·敌百虫
- 51丙溴磷·高效氯氰菊酯
- 52丁硫克百威·马拉硫磷
- 53哒嗪·丁硫
- 54氟腈·三唑磷
- 55高效氯氰菊酯·三唑磷
- 56马拉硫磷·三唑磷
- 57四溴菊酯·三唑磷
- 58乙酰甲胺磷·三唑磷
- 59唑磷·高氯氟
- 60敌畏·氧乐果
- 61高氯·氧乐果
- 62唑酮·氧乐果
- 63噻嗪·杀扑磷
- 64氯氰菊酯·杀虫双

<<世界农药大全>>

- 65 氯氰菊酯·三唑磷
- 66 高氯·虫酰肼
- 67 高氯·氟铃脲
- 68 高氯·灭多威
- 69 高氯·灭幼脲
- 70 高效氯氰菊酯·杀虫单
- 71 高效氯氰菊酯·乙酰甲胺磷
- 72 甲氰菊酯·三唑磷
- 73 甲氰·氧乐果
- 74 甲氰菊酯·乙酰甲胺磷
- 75 甲氰菊酯·乙酰甲胺磷
- 76 氰戊·灭多威
- 77 氰戊·氧乐果
- 78 氟氯氰菊酯·乙酰甲胺磷
- 79 氟腈·高氯氟
- 80 哒螨·灭幼脲
- 81 哒灵·快螨特
- 82 哒螨·三唑锡
- 83 哒螨灵·氧乐果
- 84 丁醚·哒螨灵
- 85 噻螨·哒螨灵
- 86 四螨·哒螨灵
- 87 丁醚·虫螨腈
- 88 抗蚜威·乙酰甲胺磷
- 89 聚醛·甲萘威
- 90 灭多威·杀虫单
- 91 灭多威·杀虫双
- 92 灭威·毒死蜱
- 93 噻嗪酮·异丙威
- 94 杀虫单·乙酰甲胺磷
- 附录
- 1 农药剂型中英文名称一览表
- 2 重要虫害相关名称对照表
- 3 作用机理分类一览表
- 4 世界农药市场相关情况
- 主要参考文献
- 索引
- 1 CAS登录号索引
- 2 分子式索引
- 3 试验代号索引
- 4 中文名称索引
- 5 英文通用名称索引
- 6 英文商品名称索引
- 7 公司名称索引

章节摘录

版权页：插图：编者按：编写此部分内容的目的是让有关从事管理、信息、科研、生产、应用、销售、进出口等工作中对农田虫害了解不多的人员对农田虫害本身有一定的了解，具体问题具体分析，针对中国农田害虫害螨找到适宜的杀虫剂或杀螨剂及其组合物，达到防治害虫害螨之目的。

编写的方式：首先对中国农田害虫害螨予以概述，然后对部分农田重要害虫害螨的生活习性及为害特点、为害植物等予以简要的介绍。

如欲了解更详细的内容，请参考有关专业书包括文献（1~10）等。

（一）基础知识 农业害虫（包括螨，下同）种类较多，据不完全统计，中国比较重要的农业害虫达700多种。

其中危害水稻的害虫有380多种，小麦害虫240多种，玉米、高粱、谷子等杂粮作物害虫500多种，棉花害虫300多种，蔬菜害虫300余种，果树害虫900余种。

常年因虫害造成的损失十分惊人，一般粮食损失占产量的5%~10%，棉花为15%~25%，蔬菜15%~25%，果树20%~30%。

历史上，因害虫危害给人民造成巨大的灾难不胜枚举，如中国自公元前707年至1935年，共发生蝗灾796次，“飞蝗蔽日”、“禾草一空”、“赤地千里，饿殍载道”等都是对当时灾区悲惨景象的生动描述；黏虫也是历史上有名的大害虫，盛发年禾谷类作物被掠食一空，造成饥荒；水稻螟虫、小麦吸浆虫等都是历史上的重要害虫。

自古以来，我国劳动人民就把虫害与水灾、旱灾相提并论，列为农业生产上的3大自然灾害。

其他常见害虫如玉米螟、棉蚜、棉铃虫、地下害虫、菜青虫、小菜蛾、食心虫、各种害螨等，都可以给农业生产造成巨大的灾害。

本书在此概述有关害虫的基本常识及重要的害虫，进而选择适宜的控制方法，最终实现提高人们生活水平的同时，保持持续发展和生态平衡！

<<世界农药大全>>

编辑推荐

《世界农药大全:杀虫剂卷》实用性强、信息量大、内容齐全、重点突出、索引完备等,可供从事农药或杀虫剂、杀螨剂管理、专利与信息、科研、生产、应用、销售、进出口等有关工作人员,高等院校相关专业师生参考。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>