

NONGZI JINGYING
SHIYONG SHOUCE

农资经营 实用手册

骆焱平 主编

本书阐述了农资经营管理等相关知识，详细介绍了330种农药品种、43种肥料品种以及10余种农膜及种子等农资情况，内容全面

- 农药部分，按杀虫剂、杀菌剂、除草剂、植物生长调节剂与杀鼠剂分类，重点介绍了当前主流农药品种的中英文通用名、结构式、分子式、分子量、CAS登录号、其他中英文名称、主要剂型、作用特点、防治对象、注意事项以及生产厂家等内容
- 肥料部分，详细介绍了肥料的质量标准与分类，氮肥、磷肥、钾肥、复混肥料以及叶面肥等相关知识
- 精选了十余种农膜及种子等相关内容，收录了相关农资的最新法律法规文件



化学工业出版社

农资经营 实用手册

骆焱平 主编



化学工业出版社

· 北京 ·

本书在简述农资经营管理等相关知识的基础上,详细介绍了330种农药品种、43种肥料品种以及10余种农膜及种子等农资情况。其中农药部分,按杀虫剂、杀菌剂、除草剂、植物生长调节剂与杀鼠剂分类,重点介绍了当前主流农药品种的中英文通用名、结构式、分子式、分子量、CAS登录号、其他中英文名称、主要剂型、作用特点、防治对象、注意事项以及生产厂家;肥料部分则在简述肥料的质量标准与分类的同时,详细介绍了氮肥、磷肥、钾肥、复混肥料以及钙、镁、硫、微量元素肥及叶面肥等。另外,还收录了相关农资的法律法规文件,以方便农资经营者查阅。

本书适合广大农资经营者、农业技术人员、农业大中专院校师生参考使用,也可作为科技下乡的专用图书和培训教材。

图书在版编目(CIP)数据

农资经营实用手册/骆焱平主编. —北京:化学工业出版社, 2015. 7
ISBN 978-7-122-24028-6

I. ①农… II. ①骆… III. ①农业生产资料-农业经营学-手册 IV. ①F306-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 106293 号

责任编辑:刘 军 张 艳
责任校对:宋 玮

文字编辑:周 倜
装帧设计:关 飞

出版发行:化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)
印 装:三河市延风印装有限公司
710mm×1000mm 1/16 印张27½ 字数547千字 2015年9月北京第1版第1次印刷

购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686) 售后服务:010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定 价:98.00 元

版权所有 违者必究

本书编写人员名单

主 编 骆焱平

副 主 编 张善学 孟 磊 戎 伟 王兰英 赵建国

编写人员(按姓名拼音排列)

董存柱 高陆思 侯文成 蒋和梅 雷震霖

骆焱平 孟 磊 戎 伟 王兰英 谢 颖

邢梦玉 杨育红 姚明燕 张 鹏 张 雯

张善学 赵建国 周 祥 朱朝华

前言

FOREWORD

农资是指在农业生产过程中用以改变和影响劳动对象的物质资料和物质条件。在本书中,农资主要涵盖农药、化肥、农膜、种子等。

随着改革开放三十多年的发展,我国农资市场经历了重要转变。20世纪90年代,农资市场取消了农药、肥料等行业专营,农资市场迎来了发展的春天。那时,农资生产不断扩容,产量逐年增加,农资使用快速增长,农资产品供不应求;到2010年,我国成为全球农药、肥料、农膜的生产制造基地,年产量位居世界首位。随着我国农药和肥料“十二五”产业规划的出台,农资市场从“粗放式”经营,逐步进入“精细化”经营。党的“十八大”召开,“城镇化”、“新型农业经营主体”、“新型农村服务经济”、“农业信息化”等已成为推动我国农村经济变革的最活跃因素。为此,农资经营要适应形势发展,农资经营者要及时补充知识,更新观念,在新形势下,将农资经营好,管理好。

为了让农资经营者更好、更全面地了解农资产品,便于开展农资经营活动,成为新型农业经营主体,我们编写了本书。本书详细介绍了农资经营管理相关知识,列举了各种农资产品,包括330种农药、43种肥料、10余种农膜及种子等,并对每种产品进行了详细说明,特别是产品的性能特点;同时附上与农资相关的法律法规文件,方便农资经营者查阅。

本书第一章和第三章第一、二节由骆焱平编写,第二章由张善学编写,第三章第三节由赵建国编写,第三章第四至六节由王兰英编写,第四、五章由孟磊编写,第六、七章由戎伟编写,最后由骆焱平统稿。其他参编人员参与了本书资料收集、整理、文字编辑与校对工作,在此表示衷心的感谢。

本书出版得到中西部高校综合实力提升项目、热带作物种子资源保护与开发利用教育部重点实验室项目资助,在此表示感谢。

本书收集、整理、参考和引用了国内外大量相关资料,在此对相关作者表示衷心的感谢。由于编者水平有限,不足之处在所难免,敬请读者批评指正。

编者

2015年6月

目 录

CONTENTS

第一章 农资经营概况 / 1

第一节 农资经营	1
第二节 我国农资经营状况	3
第三节 农资经营的未来	7

第二章 农资经营管理 / 9

第一节 农资市场现状	9
一、农资市场发展趋势	10
二、农资经营模式	11
第二节 农资营销战略	14
一、营销战略的概念	15
二、市场营销战略的类别	17
三、市场营销战略的制定方法	20
第三节 农资经营规划	25
一、市场调研	25
二、市场分析	28
三、市场营销规划	30
第四节 农资营销渠道管理	33
一、农资渠道类别	33
二、渠道建设	34
三、渠道管理	37
第五节 农资产品管理	38
一、产品规划	38
二、产品策略	39
三、产品定位	39
四、价格策略	41
五、产品保障	43

第六节 定价策略 44

一、商品定价原则 44

二、定价的程序 46

三、定价策略 47

四、产品定价方法 49

第七节 促销策略 51

一、促销组合 51

二、人员推销 52

三、广告策略 54

四、营业推广 56

五、公共关系 57

第八节 市场推广与服务 58

一、推广策略 58

二、技术推广措施 59

三、品牌管理 62

第九节 电子商务对农资经营的影响 63

一、电商在农资领域的发展现状 63

二、农资电商的发展前景 64

第三章 农药 / 66

第一节 农药的分类 66

一、按原料来源分类 66

二、按化学结构分类 66

三、按用途和防治对象分类 67

四、按性能特点分类 68

五、按施用方法分类 68

第二节 杀虫剂 69

阿维菌素 (abamectin) 69

吡虫啉 (imidacloprid) 71

吡蚜胺 (tebufenpyrad) 72

吡蚜酮 (pymetrozine) 73

苜蓿醚 (halfenprox) 74

丙溴磷 (profenofos) 74

虫酰肼 (tebufenozide) 75

除虫菊素 (pyrethrins) 76

除虫脲 (diflubenzuron) 76

吡螨酮 (pyridaben) 77

稻丰散 (phenthoate) 78

敌百虫 (dipterex) 79

敌敌畏 (dichlorvos) 80

丁醚脲 (diafenthiuron) 81

啶虫脒 (acetamiprid) 81

毒死蜱 (chlorpyrifos) 83

多杀菌素 (spinosad) 84

二嗪磷 (diazinon) 85

呋虫胺 (dinotefuran) 86

呋喃虫酰肼 (fufenozide) 86

氟苯脲 (teflubenzuron) 87

氟丙菊酯 (acrinathrin) 88

氟虫脲 (flufenoxuron) 88

氟虫双酰胺 (flubendiamide) 89

氟啶虫酰胺 (flonicamid) 90

氟啶脲 (chlorfluazuron)	90	氟氟虫脞 (metaflumizone)	114
氟铃脲 (hexaflumuron)	91	S-氰戊菊酯 (esfenvalerate)	115
氟氯氰菊酯 (cyfluthrin)	92	炔螨特 (propargite)	116
氟螨嗪 (flutenzine)	93	噻虫胺 (clothianidin)	117
氟酰脲 (novaluron)	93	噻虫啉 (thiacloprid)	117
高效氟氯氰菊酯 (<i>beta</i> -cyfluthrin)	94	噻虫嗪 (thiamethoxam)	118
核型多角体病毒 (nuclear polyhedrosis virus)	95	噻螨酮 (hexythiazox)	119
环虫酰肼 (chromafenozide)	95	噻嗪酮 (buprofezin)	120
甲氨基阿维菌素苯甲酸盐 (emamectin benzoate)	96	三氟甲吡醚 (pyridalyl)	121
甲氰菊酯 (fenpropathrin)	97	三唑磷 (triazophos)	121
甲氧虫酰肼 (methoxyfenozide)	98	三唑锡 (azocyclotin)	122
抗蚜威 (pirimicarb)	99	杀虫单 (thiosultap-monosodium) ...	123
苦参碱 (matrine)	99	杀虫环 (thiocyclam)	124
苦皮藤素 (celangulin)	100	杀虫双 (bisultap)	125
矿物油 (mineral oil)	101	杀铃脲 (triflumuron)	126
喹硫磷 (quinalphos)	101	杀螟丹 (cartap)	127
藜芦碱 (veratrine)	102	虱螨脲 (lufenuron)	127
联苯肼酯 (bifenazate)	103	四螨嗪 (clofentezine)	128
联苯菊酯 (bifenthrin)	103	苏云金杆菌 (<i>Bacillus thuringiensis</i>)	129
浏阳霉素 (liuyangmycin)	104	烯啶虫胺 (nitenpyram)	130
硫双威 (thiodicarb)	105	硝虫硫磷 (xiaochongthion)	131
氯虫苯甲酰胺 (chlorantraniliprole)	106	辛硫磷 (phoxim)	131
氯虫酰肼 (halofenozide)	106	溴虫腈 (chlorfenapyr)	132
氯氟氰菊酯 (cyhalothrin)	107	溴螨酯 (bromopropylate)	133
氯氰菊酯 (cypermethrin)	108	溴氰菊酯 (deltamethrin)	134
氯唑磷 (isazofos)	109	烟碱 (nicotine)	135
螺虫乙酯 (spirotetramat)	110	乙基多杀菌素 (spinetoram)	135
螺甲螨酯 (spiromesifen)	110	乙硫虫腈 (ethiprole)	136
螺螨酯 (spirodiclofen)	111	乙螨唑 (etoxazole)	136
马拉硫磷 (malathion)	111	异丙威 (isoprocarb)	137
醚菊酯 (ethofenprox)	112	抑食肼 (benzoic acid)	138
灭蝇胺 (cyromazine)	113	印楝素 (azadirachtin)	139
灭幼脲 (chlorobenzuron)	114	茚虫威 (indoxacarb)	139
		鱼藤酮 (rotenone)	140
		仲丁威 (fenobucarb)	141

唑虫酰胺 (tolfenpyrad)	142	琥胶肥酸铜 (copper succinate)	164
唑螨酯 (fenpyroximate)	142	环氟菌胺 (cyflufenamid)	165
第三节 杀菌剂	143	己唑醇 (hexaconazole)	165
氨基寡糖素 (oligosaccharins)	143	甲基硫菌灵	
百菌清 (chlorothalonil)	144	(thiophanate methyl)	166
苯菌灵 (benomyl)	145	甲霜灵 (metalaxyl)	167
苯醚甲环唑 (difenoconazole)	145	腈苯唑 (fenbuconazol)	167
苯酰菌胺 (zoxamide)	146	腈菌唑 (myclobutanil)	168
吡唑醚菌酯 (pyraclostrobin)	147	精甲霜灵 (metalaxyl-M)	168
丙环唑 (propiconazol)	147	井冈霉素 (validamycin)	169
丙森锌 (propineb)	149	克菌丹 (captan)	170
春雷霉素 (kasugamycin)	149	喹啉铜 (copper quinolate)	170
代森锰锌 (mancozeb)	150	联苯唑醇 (bitertanol)	171
代森锌 (zineb)	151	咯菌腈 (fludioxinil)	171
稻瘟灵 (isoprothiolane)	151	氯苯嘧啶醇 (fenarimal)	172
丁香酚 (eugenol)	152	络氨铜 (cuaminosulfate)	173
啶酰菌胺 (boscalid)	152	咪鲜胺 (prochloraz)	174
啶氧菌酯 (picoxystrobin)	153	咪唑菌酮 (fenamidone)	175
多菌灵 (carbendazim)	153	醚菌酯 (kresoxim-methyl)	175
多抗霉素 (polyoxin B)	154	噁菌环胺 (cyprodinil)	176
噁唑菌酮 (famoxadone)	155	噁菌酯 (azoxystrobin)	176
噁霉灵 (hymexazol)	156	噁霉胺 (pyrimethanil)	177
噁霜灵 (oxadixyl)	156	灭菌丹 (folpet)	178
二氯异氰尿酸钠		灭菌唑 (triticonazole)	179
(sodium dichloroisocyanurate)	157	宁南霉素 (ningnanmycin)	179
二噻农 (dithianon)	157	农用链霉素 (streptomycin)	180
氟吡菌胺 (fluopicolide)	158	氟霜唑 (cyazofamid)	180
氟啶胺 (fluazinam)	158	噻呋酰胺 (thifluzamide)	181
氟硅唑 (flusilazole)	159	噻菌灵 (thiabendazole)	182
氟环唑 (epoxiconazole)	160	噻菌铜 (thiodiazole copper)	182
氟菌唑 (triflumizole)	160	噻唑菌胺 (ethaboxam)	183
氟吗啉 (flumorph)	161	噻唑锌 (zinc thiazole)	183
氟酰胺 (flutolanil)	162	三环唑 (tricyclazole)	184
氟唑菌酰胺 (fluxapyroxad)	162	三唑醇 (triadimenol)	185
福美双 (thiram)	162	三唑酮 (triadimefon)	185
腐霉利 (procymidone)	163	十三吗啉 (tridemorph)	186

双炔酰菌胺 (mandipropamid)	187	吡氟禾草灵 (fluaizifop-butyl)	209
霜霉威 (propamocarb)	187	吡啶磺隆	
霜脲氰 (cymoxanil)	188	(pyrazosulfuron-ethyl)	210
四氟醚唑 (tetraconazole)	189	吡唑草胺 (metazachlor)	210
松脂酸铜 (copper abietate)	189	苄嘧磺隆 (bensulfuron-methyl) ...	211
肟菌酯 (trifloxystrobin)	190	丙草胺 (pretilachlor)	211
戊菌隆 (pencycuron)	190	丙炔噁草酮 (oxadiargyl)	212
戊唑醇 (tebuconazole)	191	丙炔氟草胺 (flumioxazin)	213
烯肟菌胺 (SYP-1620)	192	草铵膦 (glufosinate	
烯肟菌酯 (enestroburin)	193	ammonium)	213
烯酰吗啉 (dimethomorph)	193	草除灵 (benazolin)	214
烯唑醇 (diniconazole)	194	草甘膦 (glyphosate)	215
硝苯菌酯 (meptyldinocap)	195	草克死 (sulfallate)	217
缬霉威 (iprovalicarb)	195	除草定 (bromacil)	218
溴菌腈 (bromothalonil)	196	单嘧磺隆 (monosulfuron)	218
亚胺唑 (imibenconazole)	196	敌稗 (propanil)	219
盐酸吗啉胍 (virus spirit)	197	敌草胺 (napropamide)	219
叶枯唑 (bismethiazol)	198	敌草隆 (diuron)	220
乙菌利 (chlozolate)	198	地乐胺 (butralin)	221
乙膦铝 (fosetyl-aluminum)	199	丁草胺 (butachlor)	222
乙霉威 (diethofencarb)	199	啶磺草胺 (pyroxsulam)	223
乙嘧酚 (ethirimol)	200	啶嘧磺隆 (flazasulfuron)	224
乙嘧酚磺酸酯 (bupirimate)	201	毒莠定 (picloram)	224
乙蒜素 (ethylicin)	201	噁草酮 (oxadiazon)	225
乙烯菌核利 (vinclozolin)	202	噁嗪草酮 (oxaziclonefone)	226
异菌脲 (iprodione)	202	噁唑酰草胺 (metamifop)	226
抑霉唑 (imazalil)	203	二甲戊乐灵 (pendimethalin)	227
中生菌素 (zhongshengmycin)	204	二氯吡啶酸 (clopyralid)	228
第四节 除草剂	204	二氯喹啉酸 (quinclorac)	228
2,4-滴 (2,4-D)	204	砒嘧磺隆 (rimsulfuron)	229
2,4-滴丁酯 (2,4-D butyl ester) ...	205	氟吡磺隆 (flucetosulfuron)	230
苯磺隆 (tribenuron-methyl)	206	氟磺胺草醚 (fomesafen)	230
苯噻草酮 (metamitron)	207	氟乐灵 (trifluraline)	231
苯噻酰草胺 (mefenacet)	207	氟硫草定 (dithiopyr)	232
吡草醚 (pyraflufen-ethyl)	208	氟烯草酸 (flumiclorac-pentyl)	233
吡氟草胺 (diflufenican)	208	氟唑磺隆 (flucarbazone)	233
		禾草丹 (thiobencarb)	234

禾草敌 (molinate)	235	嘧草醚 (pyriminobac-methyl)	255
禾草灵 (diclofop-methyl)	235	嘧啶𠝹草醚 (pyribenzoxim)	256
环丙嘧磺隆 (cyclosulfamuron)	236	灭草猛 (vernolate)	257
环嗪酮 (hexazinone)	237	灭草松 (bentazone)	257
环酯草醚 (pyriftalid)	237	哌草丹 (dimepiperate)	258
磺草酮 (sulcotrione)	238	扑草净 (prometryne)	259
甲草胺 (alachlor)	238	噻草酸甲酯 (fluthiacet-methyl) ...	259
甲磺胺磺隆 (mesosulfuron-methyl)	239	噻草酮 (metribuzin)	260
甲磺隆 (metsulfuron-methyl)	240	氰草津 (cyanazine)	261
2 甲 4 氯 (MCPA acid)	241	氰氟草酯 (cyhalofop-butyl)	262
甲咪唑烟酸 (imazapic)	241	炔草酯 (clodinafop-propargyl)	262
甲嘧磺隆 (sulfometuron-methyl)	242	乳氟禾草灵 (lactofen)	263
甲氧咪草烟 (imazamox)	242	噻吩磺隆 (thifensulfuron- methyl)	263
精吡氟禾草灵 (fluazifop-P-butyl)	243	三氟羧草醚 (acifluorfen)	264
精噁唑禾草灵 (fenoxaprop-P-ethyl)	244	三氯吡氧乙酸 (triclopyr)	265
精喹禾灵 (quizalofop-P-ethyl)	245	莎稗磷 (anilofos)	265
精异丙甲草胺 (S-metolachlor)	246	双丙氨膦 (bialaphos-sodium)	266
喹禾糠酯 (quizalofop-P- tefuryl)	247	双草醚 (bispyribac-sodium)	266
喹禾灵 (quizalofop-ethyl)	247	双氟磺草胺 (florasulam)	267
利谷隆 (linuron)	248	特丁津 (terbuthylazine)	268
绿麦隆 (chlortoluron)	249	特丁净 (terbutryn)	268
氯氟吡氧乙酸 (fluroxypyr)	249	甜菜安 (desmedipham)	269
氯磺隆 (chlorsulfuron)	250	甜菜宁 (phenmedipham)	269
氯嘧磺隆 (chlorimuron-ethyl)	251	五氟磺草胺 (penoxsulam)	270
氯酯磺草胺 (cloransulam-methyl)	251	戊炔草胺 (propyzamide)	271
麦草畏 (dicamba)	252	西草净 (simetryn)	271
咪草烟 (imazethapyr)	252	西玛津 (simazine)	272
咪唑烟酸 (imazapyr)	253	烯草酮 (clethodim)	273
嘧苯胺磺隆 (orthosulfamuron) ...	254	烯禾定 (sethoxydim)	273
醚苯磺隆 (triasulfuron)	254	酰胺磺隆 (amidosulfuron)	274
醚磺隆 (cinosulfuron)	255	硝磺草酮 (mesotrione)	275
		溴苯腈 (bromoxynil)	275
		烟嘧磺隆 (nicosulfuron)	276
		野麦畏 (trallate)	277
		野燕枯 (difenzoquat)	278

乙草胺 (acetochlor)	278	氟鼠酮 (flocoumafen)	290
乙羧氟草醚 (fluoroglyphosate-ethyl)	279	甲哌鎓 (mepiquat chloride)	291
乙氧氟草醚 (oxyfluorfen)	280	氯吡啶 (forchlorfenuron)	292
乙氧磺隆 (ethoxysulfuron)	281	灭梭威 (methiocarb)	292
异丙甲草胺 (metolachlor)	281	萘乙酸 (α -naphthaleneacetic acid)	293
异丙隆 (isoproturon)	282	三十烷醇 (triacontanol)	293
莠去津 (atrazine)	283	杀螺胺 (niclosamide)	294
唑草酮 (carfentrazone-ethyl)	284	杀鼠灵 (warfarin)	295
唑啉草酯 (pinoxaden)	285	四聚乙醛 (metaldehyde)	296
唑啉磺草胺 (flumetsulam)	285	脱落酸 [(+)-abscisic acid]	296
第五节 植物生长调节剂		溴鼠灵 (brodifacoum)	297
与杀鼠剂	286	乙烯利 (ethephon)	298
矮壮素 (chlormequat chloride)	286	异戊烯腺嘌呤 (isoamyl alkenyl adenine)	299
胺鲜酯 (diethyl aminoethyl hexanoate)	287	吲哚丁酸 (4-indol-3-ylbutyric acid)	299
赤霉酸 (gibberellic acid)	287	吲哚乙酸 (indol-3-ylacetic acid) ...	300
毒鼠磷 (phosazetim)	288	芸薹素内酯 (brassinolide)	300
多效唑 (paclobutrazol)	289	第六节 农药质量的简易鉴别 ...	301
防落素 (4-CPA)	290		

第四章 肥料 / 303

第一节 肥料简介及质量标准 ...	303	第三节 氮肥	309
一、肥料及作用	303	碳酸氢铵	310
二、化学肥料基本概念 及特点	304	硫酸铵	311
三、化学肥料的质量标准	306	氯化铵	311
第二节 化肥的分类	307	液氨	312
一、按所含养分分类	307	氨水	313
二、按酸碱性质分类	307	硝酸铵	313
三、按肥效快慢分类	308	硝酸铵钙	315
四、按所含养分种类 多少分类	309	硝酸钙	315
五、按形态分类	309	硝酸钠	316
六、按作用分类	309	尿素	317
		聚氨基酸尿素	318
		多肽尿素	318

第四节 磷肥	318	第七节 钙、镁、硫、微量元素肥 及叶面肥	334
过磷酸钙	319	石灰	334
重过磷酸钙	320	石膏	335
钙镁磷肥	321	石灰氮	335
磷矿粉	322	硫酸镁	335
骨粉	323	硫黄	336
第五节 钾肥	323	铁肥	337
氯化钾	324	硼肥	337
硫酸钾	324	钼肥	338
窑灰钾肥	325	锌肥	338
钾镁肥	325	铜肥	338
硫钾镁肥	326	锰肥	339
第六节 复混肥料	326	硅肥	339
磷酸铵	326	叶面肥	339
偏磷酸铵	327	第八节 肥料的简易鉴别	341
氨化过磷酸钙	328	一、物理定性鉴别方法	341
硝酸磷肥	328	二、化学定性鉴别方法	344
硝酸钾	329	第九节 化学肥料的标识、 内容和要求	346
磷酸二氢钾	329		
硝磷钾型	331		
铵磷钾型	331		

第五章 农膜 / 350

第一节 棚膜	350
一、棚膜材料	350
二、棚膜类型	351
第二节 地膜	352
一、制备地膜的材料	352
二、地膜的种类	354
第三节 遮阳网	356
第四节 农膜的鉴别及贮藏	357
一、鉴别	357
二、贮藏	358

第六章 种子 / 359

第一节 种子的基本常识	359
-------------------	-----

一、种子的形态、结构 360

二、种子水分 360

三、种子休眠 360

四、种子萌发 361

五、种子寿命 361

第二节 种子生产、加工与贮藏..... 361

一、种子生产 362

二、种子加工 362

三、种子贮藏 363

第三节 种子的营销 364

一、种子营销方式 364

二、种子分销渠道 366

三、种子销售策略 368

第七章 法律法规 / 370

第一节 农业生产资料市场监督管理办法 370

第二节 国务院关于加强化肥、农药、农膜经营管理的通知 373

第三节 中华人民共和国农药管理条例（修订） 376

一、总则 376

二、农药登记 377

三、农药生产 378

四、农药经营 379

五、农药使用 380

六、其他规定 380

七、罚则 381

八、附则 383

第四节 农药广告审查办法 383

第五节 肥料登记管理办法 385

一、总则 385

二、登记申请 386

三、登记审批 387

四、登记管理 387

五、罚则 388

六、附则 388

第六节 中华人民共和国种子法..... 390

一、总则 390

二、种质资源保护 391

三、品种选育与审定 391

四、种子生产 392

五、种子经营 393

六、种子使用 395

七、种子质量 395

八、种子进出口和对外合作 396

九、种子行政管理 397

十、法律责任 397

十一、附则 399

第七节 中华人民共和国消费者权益保护法 399

一、总则 400

二、消费者的权利 400

三、经营者的义务 401

四、国家对消费者合法权益的保护 403

五、消费者组织 404

六、争议的解决 405

七、法律责任 406

八、附则 408

附录 /409

一、农药剂型名称及代码 409

二、农业部公布的禁止和限制使用的农药名单 411

参考文献 /412

索引 /414

一、农药中文通用名称索引 414

二、农药英文通用名称索引 417

三、肥料名称索引 420

第一章

农资经营概况

第一节 农资经营

农资是农业生产资料的简称，一般指在农业生产过程中用以改变和影响劳动对象的物质资料和物质条件，广义的农资包括农机及配件、兽药、饲料、农药、肥料、农膜、种子等。狭义的农资指农药、化肥、农膜、种子等物资。

1. 农资经营范围

农机及配件，如拖拉机、柴油机、农用车、微耕机、收割机、旋耕机、割草机、喷雾器、割灌机、插秧机等及其配件。

兽药，指用于预防、治疗、诊断动物疾病或者有目的地调节动物生理机能的物质（含药物饲料添加剂），主要包括：血清制品、疫苗、诊断制品、微生物制品、中兽药、中成药、化学药品、抗生素、生化药品、放射性药品及外用杀虫剂、消毒剂等。

农药，指用于预防、消灭或者控制危害农业、林业的病、虫、草和其他有害生物以及有目的地调节植物、昆虫生长的化学合成或者来源于生物、其他天然物质的一种物质或者几种物质的混合物及其制剂。如杀虫剂、杀菌剂、除草剂、植物生长调节剂等。

肥料，是提供一种或一种以上植物必需的营养元素，改善土壤性质、提高土壤肥力水平的一类物质。如氮肥、磷肥、钾肥、复合肥、缓释肥、控释肥、基肥、有机无机掺混肥、微生物肥、叶面肥、冲施肥、微肥（微量元素肥料）等。

农膜又叫薄膜塑料，包括地膜（也叫农用地膜），主要成分是聚乙烯，用于

覆盖农田，以起到提高地温、保持土壤湿度、促进种子发芽和幼苗快速增长及抑制杂草生长的作用。

2. 农资经营场所

成功经营农资需要选择良好的经营场所。在过去，由于受交通制约，农资经营地点一般集中在乡镇、县市中心。乡镇农户从四面八方汇集到中心去购买农资产品，同时，农资集中调配也相对便利。特别是计划经济年代，我国农资部门大多设置在乡镇一级，在农村基本很少设置农资部门。

随着交通发展，村村通公路网的建立，城镇租金提高，很多农资部门纷纷设置在农业生产一线。不仅乡镇汇集众多的农资经营部门，在人口密集的村镇也相继出现农资部门，交通便利的公路边也出现农资部门。同时，部分农资部门，将产品送到田间地头，方便农民使用。

而且，大型农资公司的经营业务遍布全国，在各省市都设点，开展农资经营活动。如今，互联网也应用到农资经营活动中，部分农资产品在网上销售，农民足不出户就可以买到自己需要的农资产品。

3. 农资经营模式

零售模式，指一些大的生产厂家或区域骨干企业为减少销售环节，降低运行费用，直接供货给零售商的方式。

直供模式，是以生产厂家直接供给用户的方式展开交易，为交易双方减少交易成本，有利于保障产品质量。

连锁经营模式，是以区域农资经销商为主，为实现规模化、集约化的农资经营模式。

服务引导模式，是指为农民和农业生产提供全面、配套的技术服务。在销售过程向农民推广新型种植技术以及施肥、病害防治的相关知识。改变农民传统种植思想，从而达到新产品的推广与销售。

电子商务模式，是农资电子化销售的一种方法。不同于农资产品在网上交易；同时，农资经营者资源整合，建立专业的农资交易平台，使农资市场的网上大批量销售成为可能。在做好网上销售服务时，除建立QQ群，利用短信平台和平时下乡、电话回访、来电来访外，还制定一些产品技术询问登记本放在门店，有问题需要帮忙解决的农资用户可以留言，把需要解决的问题以及建议和意见写上面，定时收集并及时向用户反馈，最后给出解决的办法，这样既方便了用户，也为经销商自己树立了良好的形象。随着物流技术的快速发展，一些特殊种植作物需要的一些紧迫的生产资料，可以通过网上服务，便利而快捷地得到解决，满足特殊消费者的需求，从而使这些客户感受到在信息化时代，经销商与他们紧紧地连在一起，使客户与经销商成为“铁杆朋友”，从而实现互惠双赢。