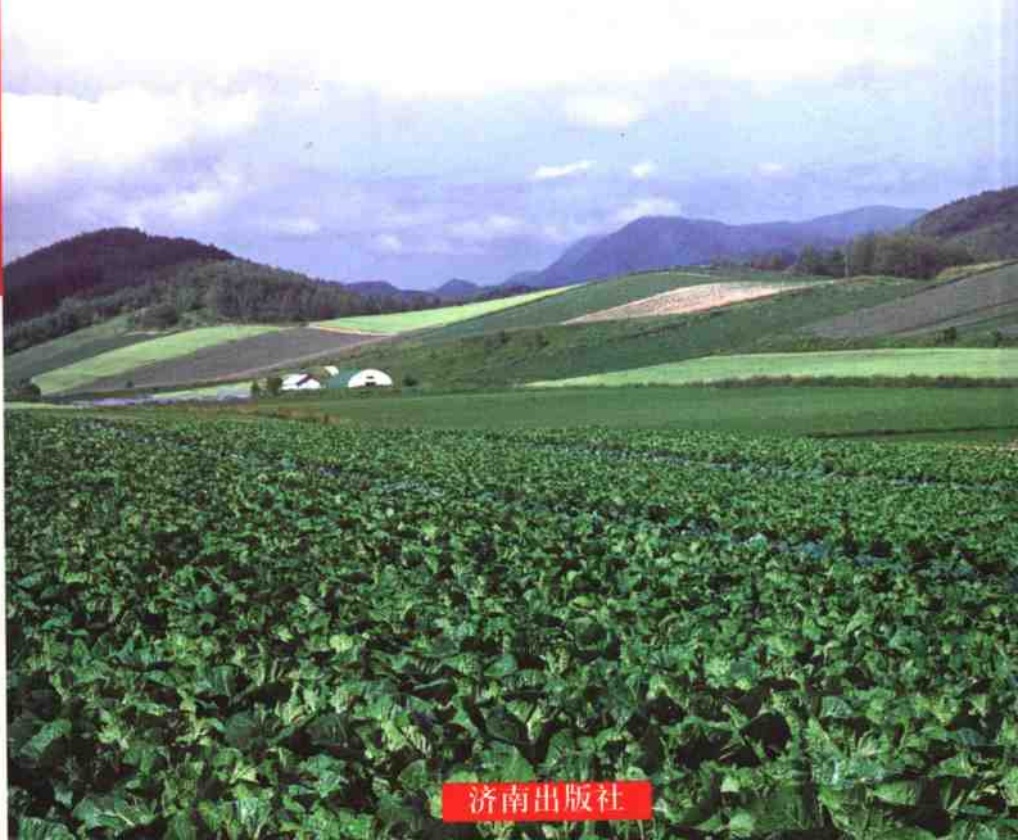


NONGZISHENGCHANJINGYING
SHIYONGZHINAN

●刘卫国 主编

农资生产经营使用指南



济南出版社

农资生产经营使用指南

刘卫国 主编

济南出版社

图书在版编目(CIP)数据

农资生产经营使用指南/刘卫国主编. — 济南: 济南出版社, 2005. 8

ISBN 7-80710-122-9

I. 农... II. 刘... III. ①农业生产资料—经济管理—法规—中国—问答②农业生产资料—经济管理—中国—问答 IV. ①D922.45②F322-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 096907 号

责任编辑 胡瑞成

封面设计 薛 涵

出版发行 济南出版社

地 址 山东省济南市经七路 251 号(250001)

印 刷 山东省莱芜市华立印务有限公司

版 次 2005 年 10 月第 1 版

印 次 2005 年 10 月第 1 次印刷

开 本 850×1168 毫米 1/32

印 张 14.625

字 数 360 千字

印 数 1—5000 册

定 价 28.00 元

济南版图书,印装错误可随时调换。

编 委 会

主 任:李吉乾

副主任:闫中钢 刘继淮

成 员:杨传峰 杨庆贵 张 健 田冠宝 苏长禄
刘少法 赵玉堂 李以凯 穆 静

主 编:刘卫国

副主编:王守宽 李世军 王洪勇 李 涛 杨 明

编 者:傅少旭 赵 辉 董 洁 张胜文 贾佃峰
孙景富 李秀深 吴 兵 于金友 王秋堂
马爱菊 任传猛 俞 燕 刘庆利 陈 钢
张绍迎 李树青 林相瑾 陈兰广 提云波
马士华 王吉光 王 刚 韩景业 张召明
马洪元

前 言

种子、农药、肥料是重要的农业生产资料。近年来,我国农业和农村经济进入新的发展阶段以后,农资市场也日趋活跃,为推动农业和农村经济发展起到了一定的作用。但也必须看到,由于种种原因,假劣农资产品仍然充斥市场,坑农害农现象时有发生,甚至成为影响农民增收、农业发展、农村稳定的不利因素。为此,整顿和规范农资市场经济秩序,严厉打击制售假冒伪劣农资产品的违法犯罪行为,纳入了各级政府的重要议事日程,同时,也成为农业行政主管部门依法行政的重要职责任务。

为了进一步提高广大农资生产经营者的守法生产经营意识,提高广大农民群众辨识真假和自我保护能力,提高农业科技工作者、农业执法人员的法律素质、业务素质,我们依据《中华人民共和国种子法》、《农药管理条例》、《肥料登记管理办法》等有关法律法规,结合多年来的农技推广和农业执法工作实践经验,编写了本书。书中分别对种子、农药、肥料的现行法律要求、有关规定以及相关专业技术知识,采用问答形式进行了浅显易懂的讲解,使之成为广大农资生产者、农技推广人员以及农业执法工作人员必备的工具书。

由于编印时间仓促,加之水平有限,不足之处在所难免,敬请广大读者批评、指正。

编者

2005年9月

目 录

种 子 篇

1. 什么叫种子?	(2)
2. 什么是杂交种?	(2)
3. 什么是常规品种?	(2)
4. 什么是包衣种子?	(2)
5. 什么是品种?	(3)
6. 什么是优良品种?	(3)
7. 什么是植物新品种保护制度?	(3)
8. 申报品种审定的条件有哪些?	(4)
9. 品种审定和推广是怎样进行的?	(5)
10. 种子生产者指的是谁?	(6)
11. 种子生产者应遵循哪些义务?	(6)
12. 为什么要对种子生产实行许可证制度?	(7)
13. 申请领取种子生产许可证的单位和个人,应当具备 什么条件?	(7)
14. 申请领取种子生产许可证应当提交哪些材料?	(8)
15. 种子生产许可证是怎样审批的?	(8)
16. 种子生产技术保障程序包括哪些内容?	(9)

17. 小麦原种生产有哪些方法,“一圃制”的技术要点 是什么,它有哪些优点?	(9)
18. 玉米杂交制种技术要点有哪些?	(10)
19. 棉花原种生产技术要点有哪些?	(11)
20. 农作物良种的基本原则是什么?	(12)
21. 农作物良种繁育的一般程序是什么?	(12)
22. 申办种子生产许可证要经过哪些程序?	(13)
23. 什么是种子经营许可证制度?	(14)
24. 种子经营者应具备哪些条件?	(14)
25. 怎样办理种子经营许可证?	(14)
26. 种子经营者有哪些义务和权利?	(15)
27. 对销售的种子在包装方面有哪些具体要求?	(16)
28. 什么是种子标签制度?	(18)
29. 对种子广告的内容有哪些规定要求?	(19)
30. 种子促销方法和市场竞争策略有哪几点?	(20)
31. 种子经营过程中应注意哪些问题?	(21)
32. 农民购买种子要注意哪些事项?	(22)
33. 购买种子要绕开哪四个误区?	(24)
34. 种子使用者权益受损包括哪些类型?	(25)
35. 种子使用者权益受损,应当向谁索赔?	(26)
36. 种子纠纷有哪几种处理方式?	(27)
37. 如何处理种子案件投诉?	(27)
38. 什么是种子质量?	(28)
39. 什么是种子质量检验?	(29)
40. 我国种子质量由哪些部门主管?	(30)
41. 怎样进行种子质量检验?	(31)
42. 如何鉴别大田种子优劣?	(34)

43. 种子使用年限与生产年月有什么关系?	(35)
44. 使用包衣种子应注意哪些问题?	(36)
45. 哪些种子属于劣种子?	(38)
46. 哪些种子属于假种子?	(38)
47. 有关植物检疫的法律、行政法规有哪些?	(38)
48. 进出口种子的程序包括哪些?	(40)
49. 怎样进行引种检疫申请?	(40)
50. 引种检疫审批包括哪些程序?	(41)
51. 违反种子法规定,生产、经营假、劣种子的,应承担 什么样的法律责任?	(42)
52. 未取得种子生产许可证或者伪造、变造、买卖、租借 种子生产许可证,或者未按照种子生产许可证的 规定生产种子的,应承担什么样的法律责任?	(42)
53. 违反种子包装、标签、档案管理规定,应当受到什么 处罚?	(42)
54. 经营应当审定而未经审定通过的种子,应当受到什么 处罚?	(43)
55. 实施种子工程的发展目标是什么?	(43)
56. 种子工程分哪些步骤实施?	(45)
57. 实施种子工程要着重抓好哪五大系统工程?	(46)

农 药 篇

1. 什么是农药?	(50)
2. 农药品种怎样分类?	(51)
3. 杀虫剂分为哪几类?	(51)
4. 杀菌剂按作用方式分为哪几类?	(52)

5. 除草剂分为哪几类?	(52)
6. 一种农药都有哪些名称?	(53)
7. 为什么要加强农药管理?	(54)
8. 我国的农药登记和监督管理工作由哪些部门负责?	(56)
9. 什么是农药三证?	(56)
10. 什么叫农药剂型? 什么叫农药制剂?	(57)
11. 我国常用的农药制剂中有哪几种主要剂型?	(57)
12. 什么叫农药助剂? 它有哪些种类?	(59)
13. 高渗农药是一种什么剂型的农药? 它有哪些主要 特点?	(60)
14. 农药的常用施药方法有哪些? 各有什么优缺点?	(61)
15. ppm 是什么意思? 它与百分率之间如何换算?	(63)
16. 什么是农药的毒性、毒力和药效?	(64)
17. 农药毒性和剂型有什么关系?	(64)
18. 什么叫农药中毒? 农药可从哪几条途径进入人体 引起中毒?	(65)
19. 什么叫农药残留和残留量?	(66)
20. 什么叫农药的蓄积毒性? 哪些农药品种具有 蓄积性?	(66)
21. 什么是农药的残毒?	(67)
22. 什么是农药的药害?	(67)
23. 农作物发生药害后有什么症状?	(67)
24. 目前常用的药械有哪几种?	(70)
25. 什么是农药登记?	(70)
26. 为什么要实行农药登记制度?	(71)
27. 农药登记分为哪几个阶段?	(71)
28. 什么叫续展登记?	(72)

29. 什么叫变更登记?	(72)
30. 申请农药登记时应提供哪些技术资料?	(72)
31. 农药登记的审查期限是多少?	(72)
32. 生产其他厂家已经登记的相同农药产品, 是否需 办理农药登记?	(73)
33. 怎样识别农药登记证号?	(73)
34. 农药标准的定义是什么? 分为几级?	(73)
35. 开办农药生产企业应当具备哪些条件?	(74)
36. 农药生产许可证和农药生产批准证书有什么不同?	(75)
37. 怎样申请办理农药生产批准证书?	(75)
38. 在什么情况下应收回或吊销农药生产企业的农 药生产批准证书?	(76)
39. 农药标签上的标志有哪些?	(76)
40. 哪些单位可以经营农药?	(79)
41. 经营农药应具备哪些条件?	(80)
42. 农药经营单位购进、销售农药时应注意什么问题?	(80)
43. 什么叫农药保质期? 它对经营者和使用者有何 意义?	(81)
44. 农药及其制剂在贮存保管过程中要注意哪些安 全事项?	(81)
45. 哪些因素可能引起农药贮存运输过程中质量的 变化?	(82)
46. 什么是过期农药? 过期农药能否销售?	(83)
47. 农药经营单位和人员有何责任和义务?	(84)
48. 当前农药使用中主要存在哪些问题?	(84)
49. 农药使用中要注意哪些问题?	(85)
50. 怎样合理使用农药?	(86)

51. 什么是深层施药技术？它有哪些优点？	(87)
52. 深层施药法应注意哪些问题？	(88)
53. 怎样进行根区深层施药？	(88)
54. 如何评价施药质量？其影响因素有哪些？	(89)
55. 农药的混合使用有哪些好处？应注意哪些问题？	(89)
56. 农药混合使用后的毒力有哪些变化？	(91)
57. 微生物农药能否与化学农药混合使用？	(92)
58. 粉剂和可湿性粉剂有什么不同？粉剂加水使用行 不行？可湿性粉剂能不能做喷粉用？	(92)
59. 在哪些情况下不宜使用农药？为什么？	(93)
60. 雨季如何使用农药？	(94)
61. 怎样确定农作物病虫草害的施药适期？	(94)
62. 怎样提高化学农药的防治效果？	(95)
63. 为什么病虫会产生抗药性？	(96)
64. 怎样防止病虫草产生抗药性？	(96)
65. 如何评价农药毒性的高低？	(97)
66. 农药是怎样划分毒性等级的？	(97)
67. 有些农药制剂为什么要染上颜色？	(98)
68. 是不是农药的毒性越大药效越好？	(98)
69. 哪些人不能参加施药工作？	(99)
70. 为什么严禁在施药过程中吸烟、喝水、吃东西？	(99)
71. 怎样安全使用剧毒高毒农药？	(100)
72. 用剧毒高毒农药处理种子时应如何注意安全？	(101)
73. 农药用完后空瓶或包装品应如何处理？	(102)
74. 怎样防止畜、禽、鱼类的农药中毒？	(102)
75. 怎样用好化学除草剂？	(103)
76. 为什么要消灭老鼠？	(104)

77. 杀鼠剂是怎样毒死老鼠的？	(104)
78. 常用的灭鼠毒饵有哪些？如何配制和使用？	(104)
79. 植物激素和植物生长调节剂有什么区别？	(106)
80. 植物生长调节剂在使用上有什么特殊的要求？	(107)
81. 使用植物生长调节剂要防止哪些误区？	(108)
82. 为什么要全面禁止销售和使用高毒、高残留农药？	(109)
83. 高毒高残留农药主要有哪些类型？其危害性如何？ ...	(110)
84. 禁限用农药品种可以用哪些药种替代？	(111)
85. 毒鼠强等剧毒杀鼠剂有哪些种类，其危害性如何？	(113)
86. 毒鼠强等剧毒杀鼠剂有哪些取代品种？它们有什么 样的优点？	(113)
87. 农药监督管理的主要内容有哪些？	(114)
88. 什么是假农药？	(115)
89. 什么是劣质农药？	(115)
90. 目前我国禁止使用的农药有哪些？	(115)
91. 哪些农药不准生产、经营和使用？	(117)
92. 如何选购农药？	(117)
93. 一个合格的农药标签应当包括哪些内容？	(119)
94. 怎样判别农药是否失效？	(120)
95. 农药广告审查标准是什么？	(121)
96. 发布哪些农药的广告要进行审查？	(122)
97. 农药广告的审查依据是什么？	(122)
98. 如何申请办理农药广告审批？	(122)
99. 在哪些情况下，农药广告审查机关对经审核 批准的农药广告应调回复审？	(123)
100. 在哪些情况下，经审查批准的农药广告应 当重新申请审查？	(124)

101. 在哪些情况下,经审查批准的农药广告应
撤销农药广告审查批准文号? (124)
102. 农作物发生药害后,有什么补救的措施? (124)
103. 怎样防止药害的发生? (126)
104. 控制农药残留的主要措施有哪些? (127)
105. 对农药废弃物如何处理? (128)
106. 哪些部门可对违反农药管理秩序的行为实
施处罚? (129)
107. 农业行政主管部门可对哪些违反农药管理
秩序的行为实施处罚? 处罚的种类有哪些? (129)
108. 对假冒伪造或者转让证号的应如何处理? (129)
109. 对生产、经营假、劣农药的应如何处理? (130)
110. 未经审查批准发布农药广告的应如何处理? (130)
111. 当事人对行政处罚决定不服怎么办? 可否向人
民法院直接起诉? (131)
112. 如何选购家用卫生杀虫剂? (131)
113. 农药浸种应注意哪些事项? (132)
114. 生产无公害果品须如何慎选农药肥料? (133)
115. 怎样减少农药残留? (134)
116. 施用 Bt 农药应注意什么? (135)
117. 什么叫安全间隔期? 为什么采收农副产品要
坚持遵守安全周期? (136)
118. 生物农药有哪些作用特点? (136)
119. 温室里怎样使用农药? (136)
120. 农药质量简易鉴别法有哪些? (137)
121. 农药不同剂型的符号如何标志? (138)
122. 杀虫剂的使用技术有哪些? (139)

123. 杀菌剂的使用方法有哪些? (140)
124. 除草剂的施用方法有哪些? (142)
125. 选用除草剂的原则是什么? (143)

肥 料 篇

1. 什么是肥料? (144)
2. 作物需要哪些营养元素? 是否都需要通过施肥来解决? (144)
3. 大量元素氮、磷、钾对作物生长发育有哪些生理功能? (145)
4. 中量元素钙、镁、硫对作物生长发育有哪些生理功能? (145)
5. 微量元素铁、硼、锰、铜、锌、钼和氯对作物生长发育有哪些生理功能? (146)
6. 为什么各种营养元素对作物是同等重要和不可代替的? (147)
7. 什么是养分归还学说? (148)
8. 什么是最小养分率? (148)
9. 什么叫肥料的最高效率期? 它与施肥有什么关系? (149)
10. 施肥与作物发生病虫害有关吗? (149)
11. 肥料是怎样被作物根部吸收的? 和施肥有什么关系? (150)
12. 影响叶面施肥效果的因素有哪些? (150)
13. 不同土壤施用同样肥料, 效果为什么不同? (152)
14. 同样肥料施在不同深度, 效果为什么不同? (152)
15. 什么是配方施肥? (153)

16. 肥料施多了,为什么有害?	(153)
17. 肥料是如何进行分类的?	(154)
18. 什么是生物肥料?	(154)
19. 什么是复合肥,复合肥的种类有哪些?	(155)
20. 合理施肥应遵循的原则是什么?	(157)
21. 如何对化学肥料进行简易识别?	(162)
22. 什么是农作物需肥诊断?	(164)
23. 作物缺素可见症状有哪些?	(164)
24. 作物可见症状诊断时应注意哪些问题?	(165)
25. 水稻需肥量和需肥规律是什么?	(167)
26. 冬小麦的需肥量和需肥规律是什么?	(167)
27. 玉米的需肥量和需肥规律是什么?	(168)
28. 大豆的需肥量和需肥规律是什么?	(169)
29. 棉花的需肥量和需肥规律是什么?	(169)
30. 马铃薯的需肥量和需肥规律是什么?	(170)
31. 花生的需肥量和需肥规律是什么?	(170)
32. 西瓜的需肥量和需肥规律是什么?	(171)
33. 大白菜的需肥量和需肥规律是什么?	(172)
34. 生姜的需肥量和需肥规律是什么?	(172)
35. 大蒜的需肥量和需肥规律是什么?	(173)
36. 如何进行肥料登记?	(173)
37. 什么是施用化肥十忌?	(176)
38. 常用化肥施用技术有哪些?	(177)
39. 微生物肥料有哪些种类和使用要求?	(179)
40. 什么是根外追肥?	(180)
41. 怎样提高麦田磷肥肥效?	(181)
42. 什么是新型肥料?	(183)

43. 如何鉴别复混肥?	(184)
44. 施肥新技术主要有哪些?	(185)
45. 复合肥料强制性国家标准有哪些?	(187)
46. 肥料施用有哪些常见误区?	(188)
47. 什么是蔬菜施肥“十二忌”?	(190)
48. 购买复混肥料要避免哪五大误区?	(191)
49. 哪四种肥料特别值得使用?	(192)
50. 有机蔬菜如何合理施肥?	(193)
51. 连年施用化肥, 土壤是否会板结?	(194)
52. 未来化肥的发展方向是什么?	(195)
53. 假劣肥料主要表现有哪些方面?	(196)
54. 生产绿色食品常用的肥料有哪些?	(197)

法 规 篇

1. 中华人民共和国种子法	(200)
2. 主要农作物品种审定办法	(215)
3. 农作物种子生产经营许可证管理办法	(221)
4. 农作物种子标签管理办法	(228)
5. 农作物商品种子加工包装规定	(232)
6. 主要农作物范围规定	(233)
7. 中华人民共和国植物新品种保护条例	(234)
8. 农业植物新品种侵权案件处理规定	(243)
9. 农业转基因生物安全管理条例	(248)
10. 农作物种子质量纠纷田间现场鉴定办法	(260)
11. 中华人民共和国农药管理条例	(265)
12. 中华人民共和国农药管理条例实施办法	(276)

13. 山东省农药管理办法	(287)
14. 植物检疫条例	(293)
15. 植物检疫条例实施细则(农业部分)	(298)
16. 山东省农业植物检疫办法	(309)
17. 肥料登记管理办法	(317)
18. 中华人民共和国行政处罚法	(325)
19. 中华人民共和国行政许可法	(338)
20. 中华人民共和国行政复议法	(356)
21. 农业行政处罚程序规定	(368)
22. 农业部农业生产资料打假举报奖励办法(试行)	(380)
23. 济南市举报制售假劣农资产品和有功人员奖励办法 ..	(382)

附 录

一、2000 年以后国家(适宜山东部分)及山东省审定

主要农作物品种一览表	(386)
------------------	-------

二、种子质量的感官检验方法和种子质量标准

三、中华人民共和国农业部关于禁用农药问题的公告

(一)中华人民共和国农业部公告第 199 号	(421)
------------------------------	-------

(二)中华人民共和国农业部公告第 274 号	(423)
------------------------------	-------

(三)中华人民共和国农业部公告第 322 号	(424)
------------------------------	-------

(四)中华人民共和国农业部公告第 379 号	(425)
------------------------------	-------

四、中华人民共和国农业部关于《肥料登记资料要求》

的公告	(427)
-----------	-------

五、中华人民共和国最高人民法院、最高人民检察院

关于买卖毒鼠强问题的解释	(440)
--------------------	-------

六、哪些生产、销售伪劣产品行为是犯罪