

农业区域化布局、 专业化生产与产业化 经营实务全书

吉林电子出版社

农业区域化布局、专业化生产 与产业化经营实务全书

梁 勇 主编

第一册

吉林电子出版社

前 言

目前我国农业发展进入新的阶段,农产品供求关系发生了重大变化,农业的发展必须适应市场需求,调整生产结构,优化生产力布局。加入世界贸易组织,给我国农业带来了新的发展机遇,也使我国农业面临着前所未有的严峻挑战。进口农产品增加对我国农业的冲击不可低估,同时我国农产品出口形势也不容乐观。如果不能抵御进口农产品的冲击,扩大农产品的出口,势必加剧国内农产品的“卖难”,影响农业发展、农民增收和农村就业乃至国民经济发展的全局。要在国内、国际两个市场的激烈竞争中取得主动权,在入世后的新形势下继续保持农业的稳定发展,最根本、最关键的是要提高我国农业的国际竞争力。

实行农产品区域化和专业化生产,形成优势产区,是一些发达国家增强农业竞争力,扩大农产品出口的重要经验。如美国已经形成了有竞争力的专用小麦、专用玉米和柑橘产业带,法国形成了世界著名的酿酒葡萄优势产区。应对入世挑战,选择一些优势农产品,在一些最能够发挥自然资源和社会经济优势的地区,进行集中生产,能够达到较高的生产水平,形成较大的市场规模,降低生产成本,在较短的时间内提高我国农业的国际竞争力,对于有效抵御国外农产品冲击,扩大农产品出口,在国际竞争中争取主动权具有重大现实意义。

另外,区域化布局、专业化生产、产业化经营是农业现代化的重要标志之一。在优势产区发展主导产品,能够最大限度地优化资源配置、挖掘资源潜力,释放和形成新的生产力。在优势产区相对集中投入,加强农业基础设施建设,提高农业生产和管理水平,可以促进优势产区率先基本实现农业现代化。通过优势产区的示范和带动,加快全国农业现代化的进程,是在我国现有国情和土地经营制度基础上推进农业现代化的有效途径。为此,农业部发布了《优势农产品区域布局规划》。《规划》的目标是为了适应加入 WTO 的

前 言

新形势,充分发挥农业比较优势,实施非均衡发展战略,做大做强一批优势产区,重点培育一批优势农产品,尽快提高市场竞争力,抵御进口农产品冲击,扩大农产品出口,增加主产区农民收入。

本书依据《规划》实施精神编辑而成。全书分农村经济结构调整与可持续发展战略、农业区域化布局、农业科技的推广与应用、农业专业化生产与产业化经营、农业标准化管理模式、农业信息科学与信息技术、农业资源的高效利用与优化配置、农业扶持政策与农业保护、精准农业与农业国际化发展趋势、农业区域化布局相关法律法规十篇,围绕农业区域化布局、专业化生产、产业化经营精心组织编写。其中,对引进、培育和推广优良品种,提高集约化水平,实行标准化生产和管理,创建产地品牌,推广成套农业技术,提高种养业生产和管理水平,加强市场信息服务体系建设,促进产销衔接,实行全程质量监控,提高优势农产品质量安全水平,发展产业化经营,增强龙头企业的辐射带动作用,推进优势农产品区域布局的主要政策建议等作了重点阐述,以便实际领会执行。

本书重点突出、系统性强、论述精辟、举例鲜明极具代表性,深入清出地论述了《条例》的各项实施措施,是各级执行部门必备的指导材料。

本书博采众长,在编写过程中得到了相关领导和专家的大力支持和帮助。在此,向他们表示衷心的感谢!

编 者

2003年7月

目 录

第一篇 农业经济结构调整与可持续发展战略	(1)
第一章 农业经济结构调整的目标和阶段	(3)
第一节 农业经济结构调整的一般理论	(3)
第二节 我国农业结构调整的历史演变和经验总结	(9)
第三节 农业经济结构调整的目标体系和主要任务	(13)
第四节 农业经济结构调整的阶段划分	(21)
第五节 推进农业经济结构调整的对策	(27)
第二章 农业经济结构调整的内容与措施	(34)
第一节 种植业结构战略性调整	(34)
第二节 畜牧业结构战略性调整	(68)
第三节 渔业结构战略性调整	(85)
第四节 农垦经济结构战略性调整	(103)
第三章 农业可持续发展的产业化	(131)
第一节 农业产业化是农业可持续发展的必由之路	(131)
第二节 中国农业产业化的现状	(136)
第三节 中国农业产业化与农业增长方式的转变	(138)
第四节 农业产业化与农业可持续发展	(140)
第四章 农业可持续发展的技术创新	(144)
第一节 技术创新是农业可持续发展的主要动力	(144)
第二节 21 世纪中国的科技兴农战略	(150)
第三节 发展高新技术与绿色农业技术	(155)
第四节 中国农业可持续经济发展的技术创新模式的选择	(162)
第五章 农业可持续发展的人力资本投资	(167)

目 录

第一节 提高农业劳动者素质	(167)
第二节 农村人口增长对农业可持续发展的影响	(171)
第三节 中国农业人口素质的现状	(173)
第四节 人力资本投资的增加	(176)
第六章 农业可持续发展的生态创新	(180)
第一节 农业生态系统的基本特征与农业的生态经济本质	(180)
第二节 生态创新是农业可持续发展的基础	(184)
第三节 生态农业的内涵与特征	(186)
第四节 生态农业的建设	(191)
第七章 农业经济结构调整与农业可持续发展	(198)
第一节 新一轮农业经济结构调整的背景与条件	(198)
第二节 资源环境对农业经济结构调整的作用与影响	(203)
第三节 农业经济结构调整与农业可持续发展的基本原则和发	(207)
第四节 农业经济结构调整的可持续发展战略对策	(211)
第二篇 农业区域化布局规划	(215)
第一章 农业区域化布局的目标与战略意义	(217)
第一节 优势农产品区域布局的战略意义	(217)
第二节 优势农产品区域布局的指导思想、基本原则和发展目标	(218)
第二章 优势农产品区域布局的重点	(220)
第一节 确定优势农产品的主要原则	(220)
第二节 确定优势产区的主要依据	(220)
第三节 优先发展的 11 种优势农产品及其优势区域布局	(221)
第三章 优势农产品区域布局的实施措施	(229)
第一节 引进、培育和推广优良品种,提高集约化供种水平	(229)
第二节 实行标准化生产和管理,创建产地品牌	(230)
第三节 推广成套农业技术,提高种养业生产和管理水平	(230)
第四节 加强市场信息服务体系建设,促进产销衔接	(231)
第五节 实行全程质量监控,提高优势农产品质量安全水平	(231)
第六节 发展农业产业化经营,增强龙头企业的辐射带动作用	(232)
第四章 优势农产品区域布局的政策倾向	(233)
第一节 增加对优势农产品和优势产区的建设投资	(233)
第二节 实行对优势农产品和优势产区的财政扶持政策	(234)
第三节 扶持壮大优势产区的市场经营主体	(234)

第四节 切实加强对优势农产品区域布局工作的领导	(235)
第三篇 农业科技的推广与应用	(237)
第一章 农业科技创新及推广体系建设	(239)
第一节 农业科技创新的主导技术与措施	(239)
第二节 农业结构战略性调整与科技创新	(251)
第三节 农业科技推广体系建设	(261)
第二章 农业科技推广的基本理论与方法	(274)
第一节 推广的框架模型	(274)
第二节 沟通	(276)
第三节 行为改变	(283)
第四节 问题解决	(291)
第五节 农业科技推广的基本方法	(299)
第三章 农业科技成果的推广应用	(323)
第一节 农业科技成果推广的概念	(323)
第二节 农业科技成果推广的主要方式	(330)
第三节 技术合同与专利	(338)
第四节 我国农业科技成果的供求矛盾与对策	(342)
第四章 农业科技推广的组织与人员	(348)
第一节 农业科技推广组织	(348)
第二节 农业科技推广人员	(367)
第五章 农业推广科技项目的计划与评估	(382)
第一节 推广项目计划概述	(382)
第二节 推广项目计划过程	(385)
第三节 推广项目的监测与评估	(391)
第四节 参与式项目计划与评估	(397)
第四篇 农业专业化生产与产业化经营	(405)
第一章 农业专业化生产与产业化经营概述	(407)
第一节 农业产业化的产生与发展	(407)
第二节 农业产业化概念及其发展条件	(421)
第三节 农业产业化的特征	(435)
第四节 中国农业产业化经营原则与实施	(446)

目 录

第五节 农业产业化的三要素	(456)
第六节 农业产业化的阶梯、空间	(468)
第七节 农产品国际市场与农业产业化	(479)
第八节 农业产业化发展与对策	(485)
第二章 农业产业化经营模式与运行机制	(494)
第一节 中国农业产业化经营的模式	(494)
第二节 农业产业化经营的运行机制	(504)
第三节 农村产业化经营的实践	(512)
第四节 国外农业专业化生产与产业化经营模式	(537)
第三章 龙头企业与专业化市场建设	(567)
第一节 龙头企业	(567)
第二节 专业化市场建设	(574)
第三节 农业产业化与农村市场	(579)
第四节 农业产业化与农业投资	(593)
第五节 农业产业化与农村金融	(605)
第四章 专业化农产品生产基地与专业化农户的培育	(621)
第一节 专业化农产品生产基地的培育	(621)
第二节 专业化农户的培育	(630)
第三节 农民中介合作组织的培育	(645)
第五章 农业产业化经营标准与评价	(661)
第一节 中国农业产业化经营的标准	(661)
第二节 中国农业产业化经营发展的不同阶段	(663)
第三节 中国农业产业化经营评价的意义与作用	(665)
第四节 选定中国农业产业化经营评价指标体系的原则	(666)
第五节 选定中国农业产业化经营评价指标体系的步骤和方法	(667)
第六节 评价指标的内涵及其计算	(669)
第六章 农业社会化服务体系建设	(673)
第一节 农业社会化服务体系中服务组织类型	(673)
第二节 农业社会化服务职能的性质	(675)
第三节 农业社会化服务体系建设中的问题	(676)
第四节 完善农业社会化服务体系的对策	(678)
第五篇 农业标准化管理模式	(683)
第一章 农业标准化管理概述	(685)

第一节 农业标准化体系	(686)
第二节 农业标准化特点	(689)
第三节 标准化与农业经济发展的关系	(690)
第四节 我国农业标准化发展现状	(697)
第二章 农产品分级标准与管理	(706)
第一节 农业标准国际化大趋势	(706)
第二节 农产品销售规程和分级检验标准	(708)
第三节 谷物等级和分级标准	(711)
第四节 牛肉的分级管理	(714)
第三章 农产品质量标准体系建设	(718)
第一节 农产品质量标准体系建设的现状	(718)
第二节 农产品质量标准工作存在的主要问题	(722)
第三节 国外农产品质量标准的通行做法	(726)
第四节 农产品质量标准体系建设的对策与建议	(729)
第五节 农产品质量标准体系建设中应当关注的问题	(732)
第四章 农产品质量安全检验检测体系建设	(735)
第一节 农产品质量安全检验检测体系建设现状	(735)
第二节 国外农产品质量安全检验检测体系建设的通行做法	(741)
第三节 农产品质量安全检验检测体系建设的总体构思	(744)
第四节 加强农产品质量安全检验检测体系建设的措施	(747)
第五章 国际农业标准化进程	(749)
第一节 美国、日本农业的标准化	(749)
第二节 国际农业标准制定组织	(757)
第三节 农业标准的国际比较	(768)
第六章 农业标准化实践模式	(790)
第一节 政府主导模式——蔬菜标准化	(790)
第二节 社会化服务带动模式——苗猪标准化	(793)
第三节 行业协会自律模式——甲鱼标准化	(794)
第四节 试点举例	(795)
第五节 农业标准化实践的启示	(807)
第六篇 农业信息科学与信息技术	(811)
第一章 农业信息科学概述	(813)
第一节 信息、信息科学和信息技术的概念	(813)

目 录

第二节 农业信息科学发展的条件	(815)
第三节 农业信息科学的含义及其科学体系	(817)
第四节 农业信息科学的发展阶段	(819)
第五节 信息农业及其技术体系	(823)
第六节 农业信息体系建设	(826)
第二章 农业信息技术及其体系	(840)
第一节 农业信息技术及其体系的概念	(840)
第二节 现代空间信息处理技术	(842)
第三节 现代电子信息技术	(848)
第四节 数据库系统和管理信息系统	(852)
第三章 农业信息采集技术与信息处理系统	(855)
第一节 农业信息采集技术概述	(856)
第二节 农业信息采集技术	(859)
第三节 农业信息处理系统	(877)
第四章 农业信息的传输与加工	(889)
第一节 农业信息的传输	(889)
第二节 农业信息的加工	(902)
第五章 农业信息工作标准化	(916)
第一节 信息工作标准化的内容	(916)
第二节 农业信息标准的制定	(919)
第三节 农业信息标准的实施	(922)
第六章 农业监测与估产信息系统	(930)
第一节 农业作物估产信息系统	(930)
第二节 农业自然灾害预监信息系统	(967)
第七章 农业信息的储存与管理	(988)
第一节 农业信息的储存	(988)
第二节 农业信息管理	(1000)
第七篇 农业资源的高效利用与优化配置	(1013)
第一章 农业资源高效利用概述	(1015)
第一节 农业资源高效利用的思想体系	(1015)
第二节 农业资源高效利用的现代管理体系	(1023)
第三节 农业资源高效利用管理	(1029)
第四节 中国农村地区能源建设的必由之路	(1047)

第五节 综合规划是农村能源综合建设的重要组成部分	(1068)
第二章 农业土地资源高效利用	(1088)
第一节 农业土地资源态势	(1088)
第二节 我国土地资源管理中的问题及原因分析	(1091)
第三节 农村土地管理系统框架	(1098)
第四节 地籍管理	(1100)
第五节 土地权属管理	(1104)
第六节 土地利用管理	(1111)
第三章 水资源高效利用	(1119)
第一节 我国水资源概况及其特点	(1119)
第二节 我国水资源利用与管理方面存在的问题	(1122)
第三节 农业水资源管理技术	(1124)
第四章 森林与草地资源高效利用	(1140)
第一节 我国森林资源现状和发展趋势	(1140)
第二节 森林资源利用与管理存在的问题	(1143)
第三节 森林资源管理	(1144)
第四节 我国草地资源概况	(1159)
第五节 我国的草地利用和生产现状及问题	(1162)
第六节 草地资源管理技术	(1165)
第七节 草地资源调查技术	(1171)
第八节 区域草地生产总体规划技术	(1174)
第九节 微观管理技术	(1175)
第十节 管理对策	(1177)
第五章 可再生资源的开发利用	(1181)
第一节 沼气资源的利用	(1181)
第二节 大中型厌氧—好氧能源环境工程	(1191)
第三节 太阳能的利用	(1201)
第四节 利用水资源发电	(1208)
第五节 薪炭林资源的开发利用	(1226)
第六节 风能的开发利用	(1241)
第六章 农业资源高效利用评价指标	(1249)
第一节 农业资源及其类型划分	(1249)
第二节 农业资源高效利用及其衡量标准	(1252)
第三节 建立农业资源高效利用评价指标体系的必要性	(1253)

目 录

第四节 构建农业资源高效利用评价指标体系的基本原则	(1255)
第五节 农业资源高效利用评价指标体系的设计	(1257)
第六节 农业资源高效利用评价指标体系概述	(1265)
第七章 国内外农业资源优化配置的理论与实践	(1301)
第一节 国内外农业资源优化配置研究	(1301)
第二节 我国农业资源及其配置现状	(1313)
第三节 我国农业资源配置模式	(1326)
第八章 粮食作物布局与商品粮基地建设	(1331)
第一节 粮食作物生产布局的发展变化	(1331)
第二节 粮食作物生产布局的特点	(1351)
第三节 粮食生产存在的主要问题	(1357)
第四节 今后粮食生产发展的途径和措施	(1366)
第五节 商品粮基地建设	(1372)
第九章 农业资源优化配置的外部保障条件	(1396)
第一节 农业资源优化配置及保障条件概念的界定	(1396)
第二节 农地产权制度	(1404)
第三节 农业政策	(1407)
第四节 农业劳动者素质	(1423)
第五节 农产品市场	(1431)
第六节 农业社会化服务体系	(1436)
第八篇 农业扶持政策与农业保护	(1439)
第一章 农业扶持政策概述	(1441)
第一节 导 论	(1441)
第二节 农业政策的经济原理与方法	(1449)
第三节 农业政策的制定	(1460)
第四节 农业政策的执行过程	(1477)
第五节 农业政策的评估及调整	(1499)
第二章 农业土地政策	(1512)
第一节 土地问题及农业土地政策目标	(1512)
第二节 农业土地所有政策	(1516)
第三节 农业土地使用政策	(1519)
第四节 土地赋税政策	(1524)
第三章 农村劳动力政策	(1528)

第一节 农村劳动力政策目标	(1528)
第二节 农村劳动力就业政策	(1531)
第三节 农村劳动力资源开发政策	(1536)
第四章 农业科技政策	(1540)
第一节 农业科学技术政策概述	(1540)
第二节 农业科学技术体制政策	(1543)
第三节 农业技术政策	(1547)
第五章 农业资金政策	(1551)
第一节 农业资金的作用与投入	(1551)
第二节 农业资金政策的一般内容	(1553)
第三节 中国的农业资金政策	(1558)
第六章 农业可持续发展政策	(1569)
第一节 农业可持续发展理论产生的背景	(1569)
第二节 中国农业可持续发展面临的问题	(1573)
第三节 中国农业可持续发展政策	(1578)
第四节 农业可持续发展中的资源保护政策	(1581)
第七章 农业保护与支持政策	(1586)
第一节 人世后中国农业发展:发挥比较优势战略	(1586)
第二节 实行合理的进口关税政策	(1588)
第三节 加强农业的国内支持政策	(1591)
第四节 构建新的粮食安全体系	(1594)
第八章 国外农业扶持政策	(1596)
第一节 各国农业扶持政策总览	(1596)
第二节 美国农业支持政策体系及借鉴意义	(1607)
第三节 欧盟农业支持政策体系及借鉴意义	(1636)
第四节 英国农业支出的借鉴价值及思考	(1658)
第五节 日本农业支持政策体系及其借鉴意义	(1689)
第六节 巴西农业支持政策体系及其借鉴意义	(1697)
第七节 韩国农业支持政策体系及其借鉴意义	(1703)
第八节 印度的价格支持政策	(1713)
第九节 农业支持政策的国际经验及启示	(1719)
第九篇 精准农业与农业国际化发展趋势	(1731)
第一章 精准农业概述	(1733)

目 录

第一节 精准农业提出的背景	(1733)
第二节 精准农业研究的意义	(1734)
第三节 国内外动态概述	(1737)
第四节 精准农业的概念界定	(1741)
第五节 精准农业概念的内涵	(1745)
第六节 精准农业与信息农业的关系	(1748)
第七节 精准农业理论体系	(1750)
第二章 精准农业技术体系	(1766)
第一节 精准农业技术体系构成	(1767)
第二节 精准农业技术基础平台	(1770)
第三节 精准农业工程技术平台	(1781)
第四节 精准农业支撑技术平台	(1820)
第三章 精准农业实施战略与对策	(1837)
第一节 注重理论与宏观研究	(1837)
第二节 精准农业实施策略	(1838)
第三节 开展重点领域的研究与实践	(1839)
第四章 农产品国际贸易的发展	(1842)
第一节 农产品国际贸易的现状	(1842)
第二节 现阶段农产品国际贸易的主要特征	(1850)
第三节 农产品国际贸易的发展趋势	(1854)
第四节 世界贸易组织原则及农产品贸易协议与规则	(1863)
第五节 入世对我国外向型农业发展的影响	(1878)
第六节 入世后我国外向型农业发展的应对策略	(1897)
第五章 中国外向型农业发展战略	(1903)
第一节 中国发展外向型农业的条件分析	(1903)
第二节 发展外向型农业的成功范例	(1921)
第三节 中国外向型农业发展的战略措施	(1939)
第六章 中国农产品参与国际竞争的营销策略	(1947)
第一节 农产品国际市场细分及目标市场选择	(1947)
第二节 农产品国际市场的产品策略	(1952)
第三节 农产品国际市场定价策略	(1960)
第四节 国际市场分销策略	(1964)
第五节 农产品的国际市场促销策略	(1969)
第七章 中国发展外向型农业的切入点	(1975)

第一节 国际贸易过程中的新问题	(1975)
第二节 中国发展外向型农业的途径	(1983)
 第十篇 农业区域化布局相关法律法规	 (2005)

第一篇

农业经济结构调整与可 持续发展战略

