

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

第四册

江苏工业学院图书馆
藏书章

吉林电子出版社

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经济发展的基础	(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)

二、欧盟农业支持政策的主要内容

(一) 价格支持

罗马条约第 39 条专门考虑到了农民的收入支持问题,主要办法是支持市场价格。从 1962 年到 20 世纪 90 年代初,实行高于世界市场价格的内部市场价格支持政策,一直是欧共体共同农业政策的核心。这种价格支持政策的主要工具是目标价格、门槛价格和干预价格。

目标价格作为最高限价,是依据某种农产品在欧盟内部最稀缺的地区或供不应求的地区所形成的市场价格而定的,包括了贮藏费和运输费,它会因为地区不同和运输费用不同而变化,是供生产者和消费者参考的价格。

门槛价格是对欧盟以外的第三国设立的,是第三国农产品进入欧盟港口时的最低进口价。如果第三国农产品的到岸价格低于门槛价格,就征收两种价格之间的差价税,即“撇油关税”。这是对进口农产品所征收的一种调节关税,它保护欧盟内部的农产品贸易,使成员国农民免受进口农产品的竞争压力。

干预价格,也叫保护价格,是农民出售农产品可以得到的最低价格。欧盟制定干预价格时是以最大的产粮区——法国奥尔姆的粮食生产成本和市场状况为基础,一般比目标价格低 6%~9%。

与干预价格相联系的是差价补贴,当某类农产品供过于求,市场价格低于干预价格时,生产者在市场上出售农产品后可以从欧盟设在各成员国的干预中心领取市场价格与干预价格的差价补贴,或者以干预价格将农产品卖给干预中心。

享受干预价格的有 14 类农产品,其品种、规格和生产限额由欧盟统一规定审核执行,费用由共同农业基金提供。干预价格可以保证生产者收回生产成本并获得微利,稳定和支持了农民收入,保护了农民利益。

1988 年,欧盟对价格支持政策进行了一些调整,价格政策变得更有限制性,对享受补贴的权利也加以限制。

1992 年共同农业政策对价格支持政策进行了比较激进的改革,分阶段大幅度降低农产品的干预价格,使欧盟内部市场价格更接近世界市场价格。在具体措施上,逐步降低种植业和饲养肉牛领域的支持价格水平,同时控制生产。如粮食和牛肉的价格三年内降到接近国际市场水平,谷类价格降低 29%,牛肉价格降低 15%;实施耕地面积削减计划,冻结了 15% 的谷物耕种面积。

2000 年议程对价格政策进行了进一步的改革,将 2000~2006 年的农业预算支出固定在每年 405 亿欧元的水平上,同时分步骤、分阶段地削减对主要农产品的价格补贴。

在具体商品上,2000~2001 两年间,谷物和其他重要农作物的支持价格降低 15%,其后是否削减依据市场条件决定,农民的播种面积必须削减 10%;2000~2003 三年间,牛肉支持价格分三个阶段降低 20%;奶制品从 2000 年开始分三步将支持价格降低 15%,从 2005 年开始导入对奶牛的直接补贴制度,配额制度继续执行到 2006/2007 市场年度,分配给经济落后地区的配额将扩大。对于上述支持价格降低造成的农民收入损失,用直接收入补贴的方式予以弥补。

(二)直接收入补贴

1992 年共同农业政策改革,将价格支持转变为直接收入补贴。对因干预价格的降低所引起的农民收入损失,欧盟以历史情况为基础,分行业对损失予以补偿。

1. 种植业。对种植业实行补贴是欧盟一贯的做法。欧盟 2000 议程决定,对以往种植业补贴的具体做法进行一定的修正,其实质性的修正内容为:①对谷物仍然保持价格干预,但逐步降低干预价格的高度,2000/01 年降低 7.5%,2001/02 年继续降低 7.5%,两年合计共降低 15%。②对油料作物、蛋白作物和纤维作物不再保留干预价格,向世界市场价格看齐,也即是说,其价格将由市场决定。为了补偿农场因降低干预价格或取消价格补贴而导致的收入损失,欧盟将与产品产量挂钩的价格补贴改为与产量脱钩、而与面积挂钩的直接收入补贴,即目前人们所说的面积补贴。

面积补贴是根据符合补贴条件的作物面积和/或休耕面积来发放的,面积补贴分为两类:作物面积支付和休耕面积补贴。

(1)作物面积支付。将原与产品产量挂钩的价格补贴改为与产量脱钩、而与面积挂钩的直接收入补贴,即面积补贴。这种补贴是根据符合补贴条件的作物面积或休耕面积来发放的,分为作物面积支付和休耕面积补贴两类。

依据符合申请条件的申请面积数量来发放补贴。相关因素有:

①符合补贴条件的作物种类。欧盟规定只有谷物作物、油料作物、蛋白作物、纤维作物,四类作物可享受面积补贴。

谷物作物包括软粒小麦、硬粒小麦、大麦、燕麦、黑麦、小黑麦、高粱、谷子、荞麦、玉米(包括甜玉米和饲料玉米)。油料作物包括向日葵、大豆、部分油菜和芜菁品种(部分作为饲用的油菜和芜菁品种不能享受补贴)。蛋白作物包括豌豆、蚕豆、甜羽蚕豆。纤维作物指亚麻。

此外,欧盟还有一些例外性的补贴。主要是 1)2000 年欧盟对某些地区一定面积的硬粒小麦给予每公顷 138.90 欧元的额外补贴,如德国获准 2000 年可以对上限为 10000 公顷的硬粒小麦发放额外补贴。2)2000 年欧盟对上限为 40 万公顷的特定豆类(扁豆、鹰嘴豆和饲料野豌豆)给予每公顷 181 欧元的面积补贴。

其他作物如甜菜、饲用块根、马铃薯、草籽、芥菜等均不予面积补贴。

②相应的可享受补贴的作物面积。指部分或全部种植谷物、油料、蛋白作物和纤维作物的农地面积。种植上述作物的非农地和 1991 年 12 月 31 日这一天处于长年绿地、长年作物或林地状态的面积不能申请面积补贴。各国都有一个享受面积支付的基础面积数额,超过基础面积的部分也不能申请面积支付。

各国都有一个享受面积支付的基础面积数额,超过基础面积的部分也不能申请面积支付。如欧盟和德国的油料保护面积(表 8-8-14、表 8-8-15)。

表 8-8-14 欧盟 2000 年的油料保护面积 1000 公顷

	油料保护面积(毛面积)	无制裁*的油料种植面积(=净面积)
欧盟 15 国合计	5482	4933.8
比利时	6	5.4
丹麦	236	212.4
德国	929	836.1
希腊	26	23.4
法国	1730	1557.0
爱尔兰	5	4.5
意大利	542	487.8
卢森堡	2	1.8
荷兰	7	6.3
英国	385	346.5
西班牙	1168	1051.2
葡萄牙	93	83.7
奥地利	147	132.3
芬兰	70	63.0
瑞典	137	123.3

* 10%的削减。

表 8-8-15 联邦德国 2000 年的油料保护面积(公顷)

	油料保护面积(毛面积)	无制裁*的油料种植面积(=净面积)
联邦德国合计	929000	836100
巴登—符腾堡	64330	57897
巴伐利亚	128640	115776
柏林	180	162
勃兰登堡	78762	70886
不莱梅	153	138
汉堡	919	827

第八篇 农业扶持政策与农业保护

	油料保护面积(毛面积)	无制裁*的油料种植 面积(=净面积)
黑森	52698	47428
梅克伦堡—前波莫瑞	173400	156060
下萨克森	87540	78786
北莱茵—威斯特法伦	43311	38980
莱茵兰—尘耳茨	31119	28007
萨尔	2551	2296
萨克森	46303	41673
萨克森—安哈特	61579	55421
石勒苏益格—荷尔斯泰因	103023	92721
图林根	54490	49041

* 10%的削减。

③确定生产区及生产区各作物的平均单产,欧盟以 1989/91 年的平均产量来作为各国享受面积支付的平均计算单产。在计算各种作物面积支付的补贴额时需要用到各作物的平均单产数据。欧盟将各种享受面积支付的作物单产都折算成谷物单产。具体折算方法如表 8-8-16。

表 8-8-16 补贴基础产量的确定

补贴对象	基础产量的折算
谷物	谷物(不含玉米)
玉米(籽粒玉米和饲用玉米)	籽粒玉米
蛋白作物	谷物(包括玉米)
油料作物	2000-2001 年:油料平均产量 × 1.95
	2002 年起:谷物(不含玉米)
纤维作物	谷物(不含玉米)
休耕	谷物(包括玉米)

各国可以在保持国家平均单产的基础上根据本国的情况来划分生产区,从而确定各生产区不同的单产水平。如德国原则上以联邦州为生产区,但有两个联邦州(勃兰登堡州和下萨克森州)又将联邦州划分为几个生产区。这样做可能既考虑到了计算的简捷性,又兼顾了客观的单产差异。

2000 年和 2001 年欧盟的油料作物仍处于调整过渡阶段,油料作物单产折算为谷物单产时,欧盟采用系数 1.95 来加以校正。系数 1.95 是欧盟历史平均谷物单产(4.6 吨/公顷)与欧盟历史平均油料单产(2.36 吨/公顷)的比值。

④根据欧盟确定的公式计算出作物面积补贴金额。计算公式如下:

$$\begin{aligned} \text{某作物每公顷面积支付金额} &= \text{该作物每吨补贴额} \\ &\times \text{生产区平均单产} \end{aligned}$$