

渭南地区土地利用现状简析

赵昭霞

(中国科学院水利部西北水土保持研究所·陕西杨陵·712100)

叶树华

(西北大学地理系·陕西西安·710069)

摘 要

该文以土地概查资料为依据,对渭南地区土地利用现状进行了初步分析,认为合理利用的主要途径为:调整用地结构,促进各业协调发展;搞好农田基本建设,提高土地生产能力;综合开发土地;因地制宜,分区利用。

关键词 土地概查 土地利用 简析

渭南地区位于关中盆地东部,地处东经 $108^{\circ}58'$ ~ $110^{\circ}35'$,北纬 $34^{\circ}13'$ ~ $35^{\circ}52'$ 之间。东邻黄河与山西省相望,东南与河南省接壤,西与西安市、咸阳市和铜川市毗邻,南依秦岭与商洛地区相接,北靠黄龙、乔山山脉(简称北山)和延安市为邻,管辖3市8县。

1 渭南地区概况

1.1 自然地理条件

地貌:有5个中等地貌单元:渭河河积平原、黄土台塬、北山丘陵、秦岭山前冲积扇、秦岭中山。

气候:属大陆性季风气候。本区年均气温 $11.5\sim 13.5^{\circ}\text{C}$, $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温 $1998\sim 4626^{\circ}\text{C}$,无霜期 $166\sim 225$ 天,年均降水 581.9mm 。大部分地区作物一年两熟。

土壤、植被:本区属暖温带落叶阔叶林褐土(塬土)地带,自然植被主要见于秦岭中山区,台塬和冲积平原区多为栽培作物。土壤主要有褐土、塬土、黄壤土、冲积土、潮土、风沙土等土类。

1.2 经济地理条件

本区总人口438万人,非农业人口55.5万人。总耕地71.38万ha,其中水浇地占54%。陇海铁路、西潼公路横贯东西,具有良好的经济地理条件。

2 土地利用现状

2.1 土地利用现状

我们根据渭南地区11个县市的土地概查资料,汇总了全地区的土地利用面积清单

(表1)。

表1 渭南地区土地利用现状分类面积统计表

土地利用分类				面积(ha)		土地利用分类				面积(ha)					
耕 地	水 田		532		园 地	果 园	草 果 园	11104		工用	特殊用地	4954			
	水 浇 地	滩水浇地	169117				枣 园	2081		矿地	合 计	103547			
		沟水浇地	811				其它果园	2510		交通用地				233662	
		梯水浇地	4674				小 计	15695		水 域	河流水域	30438			
		堰水浇地	86718			其它园地		481			水库和湖泊	1533			
		小 计	269647			合 计		16176			坑塘水面	2659			
	旱 耕 地	滩 旱 地	37118		林 地	有 林 地		128333			未 利 用 地	其 它	28686		
		川 旱 地	38357			灌 木 林		35528		合 计		64381			
		沟 旱 地	9370			疏 林 地		15066		荒 草 地		109950			
		梯 旱 地	87108			未成林地		2815				盐 碱 地	7651		
		堰 旱 地	241454			合 计		181742			沙 地	5593			
		坡 旱 地	27639		牧 草 地		43222		裸 岩		8120				
		轮 歇 地	2578		居 民 地	城 镇		5116		其 它	11229				
		小 计	443624			农村居民地		84539		合 计	142543				
	合 计		713802			工矿用地		8938		总土地面积		1 288 782			

2.1.1 耕地 总面积 713 802ha, 占土地总面积的 55.39%, 其中水田 532ha, 占耕地面积的 0.075%, 分布在华县、渭南市、大荔县、潼关县、华阴市、富平县, 以华县和渭南市比较多; 水浇地 266 972ha, 占 37.401%, 主要分布在大荔县、渭南市、蒲城县、富平县; 旱地 443 624ha, 占 62.149%, 主要分布在蒲城县、合阳县、澄城县等旱源地区。

2.1.2 园地 本区园地 16 176ha, 占土地总面积的 1.26%, 其中果园面积 15 694ha, 占 97.03%; 果园依面积大小排列的顺序是: 苹果、枣、柿、杏、桃、梨、葡萄、李, 其中苹果园占地 70%~75%, 主要分布在蒲城、白水、大荔等县; 枣园占 13.26%, 主要分布在大荔、澄城、蒲城。

2.1.3 林地 本区林地面积 181 742ha, 占土地面积的 14.10%。其中有林地 128 333ha, 占林地面积的 70.61%, 主要分布在韩城市和华县; 灌木林 35 528ha, 占 19.55%, 主要分布在华县、华阴市、韩城市; 疏林地 15 066ha, 占 8.29%, 主要分布在华县、韩城市; 未成林造林地 2 423ha, 占 1.34%, 主要分布在蒲城县、澄城县。

2.1.4 牧草地 本区牧草地面积 43 222ha, 占土地总面积的 3.35%, 主要分布在韩城市、白水县、潼关县, 除大荔和澄城县牧草地较少外, 其余县市均较多。

2.1.5 居民地及工矿用地 本区居民地及工矿用地面积 103 547ha, 占土地总面积的 8.03%。其中城镇用地面积 5 116ha, 占居民地及工矿用地的 4.94%, 农村居民地 84 539ha, 占 81.64%; 工矿用地 8 938ha, 占 8.63%。

2.1.6 交通用地 本区交通用地面积 23 662ha, 占土地总面积的 1.81%, 其中铁路占地 2 242ha, 占 9.60%, 分布在韩城市、蒲城县、合阳县; 公路占地 1 850ha, 占 7.29%; 农村道路 19 048ha, 占 81.35%。

2.1.7 水域 本区水域面积 64381ha, 占总土地面积的 8.0%。其中主要为河流水域, 面积共 30 438ha, 占 47.28%, 指黄、渭、洛河, 主要分布在韩城市、大荔县、合阳县、华县、渭南市。其余为滩涂、沟渠、坑塘、苇塘、水库等。

2.1.8 未利用地 本区未利用地面积 142 543 ha, 占土地总面积的 11.06%。其中荒地 109 950 ha, 占未利用地的 77.13%, 主要分布在韩城市、澄城县、合阳县、白水县; 盐碱地 7 651 ha, 占 5.37%, 主要分布在大荔、蒲城、合阳县, 另有裸岩、沙地、沼泽地等。

2.2 土地利用现状的若干特点

2.2.1 土地开发利用程度高和经营集约程度较高

- (1) 生产用地(农、林、牧、园)954 946 ha, 生产用地率 74.10%;
- (2) 非生产用地(居民地及工矿、交通、水域)191 292 ha, 非生产用地率 14.48%;
- 二者合计 1 146 239 ha, 土地开发利用率为 88.58%;
- (3) 有效灌溉面积 278 487 ha, 有效灌溉率 38.92%, 亩施化肥 27.87 kg;

2.2.2 用地结构以种植业为主

- (1) 耕地 713 808 ha, 垦殖指数 55.39%;
- (2) 林地 181 741 ha, 园地 16 175 ha, 二者合计为 197 916 ha, 森林覆盖率 15.36%;
- (3) 牧草地 43 222 ha, 草被覆盖率 3.35%;
- (4) 农林牧用地结构 55.4:15.4:3.4, 说明本区土地利用以种植业为主。

2.3 土地利用中存在的主要问题

2.3.1 土地资源相对数量少, 开发利用率高, 后备资源不足 本区土地资源数量在全国和全省, 均属较低水平。凡能垦殖的土地已种植, 再无扩大耕地的余地; 全区未利用地

表2 相对土地资源数量

单位: ha

地 区	渭南地区	陕 西 省	全 国	全 世 界
人均土地	0.300	0.667	0.887	2.967
人均耕地	0.193	0.180	0.093	0.320

142 543ha, 其中难利用的部分比重大, 占总土地面积的 22.87%。

2.3.2 丘陵山区水土流失严重 由于垦殖指数较高, 有林覆盖率低等其它人为、自然灾害, 水土流失相当严重。南北土石山地水土流失占全区水土流失面积的 65.9%, 川道水土流失占全区水土流失总面积的 6.9%,

2.3.3 用地结构不合理, 土地生产率不高 首先从农林牧用地看, 其比例是 55.39%、15.36%、3.35%, 林地比例较少。其次, 从居民地及工矿用地看, 农村居民地占土地总面积 6.56%, 人均 0.019ha(约 0.3 亩), 占地过多, 这是平原地区土地利用的突出问题之一。

2.3.4 低产土壤占有一定面积, 有待改良 本区盐土和盐渍土 27 887 ha, 砂质土壤 31 167ha, 其次, 还有一定面积的沼泽化土壤, 过粘重土壤, 以及水土流失较严重的土壤, 以上共计 180 200ha, 占总土壤的 14.35%, 改良培肥这些土壤是本区土地利用中的一个重要问题, 必须引起足够的重视。

3 合理运用土地的建议

3.1 调整用地结构,促进多业协调发展

(1) 大力增加林业用地,加速荒山荒坡绿化。(2) 适当增加果园用地,在沿山坡地、塬内沟谷坡地发展果园。(3) 严格控制农村居民点用地。(4) 耕地内部适当压缩粮食用地比例,增加棉花等经济作物比例。

3.2 搞好农田基本建设,提高土地生产能力

(1) 合理利用现有灌溉地,有计划地扩大灌溉面积。(2) 坡地修造水平梯田,保持水土,肥和改良低产土壤。

3.3 综合开发土地

(1) 发展庭院经济,利用房前屋后空地发展果品,蔬菜等多种经营。(2) 实行科学种田,总结和探索各种用地模式,在现有耕地上垂直扩展,增加投资,提高产出,发展“林棉”、“粮林菜”、“果粮菜”等多层次种植。

3.4 因地制宜,分区利用

根据本区土地资源的特点,可以划分 3 个的土地利用区

- (1) 北部丘陵林、牧、粮、果、油、烟草区;
- (2) 中部平原粮、棉、油生产区;
- (3) 南部山地丘陵林、牧、特、粮、果生产区。

3.5 坚决贯彻“十分珍惜和合理利用每一寸土地”的基本国策

本区土地资源相对数量少,后备资源少这一特点决定了必须把“十分珍惜每一寸土地,合理利用每一寸土地”作为今后开发利用土地的基本指导思想,珍惜土地要从数量和质量两个方面去做。(1)要制止乱占滥用土地的现象;(2)要处理好生产用地和非生产用地的关系,严格控制非生产用地;(3)保护土地质量,要用养结合,使土地肥力向好的方向发展;(4)开发土地,使可利用地与难利用地的比例向好的方向发展。合理利用土地要从两个方面去做,一是要把土地用在最适宜的方面,做到地尽其力,一方面要为土地规定合适的利用强度,以保证土地不退化。

西北水保所卢志伟,李锐先生对本文提出修改意见,谨此致谢!

参考文献

- [1] 包纪祥,卢志伟编著.土地管理与农地规划.天则出版社,1990
[2] 巨仁.黄土丘陵区土地利用综合规划的探讨.水土保持通报,1984,(1)
[8] 西北大学地理系陕西农业地理编写组.陕西农业地理.陕西人民出版社,1984

ANALYSIS OF LAND UTILIZATION OF WEINAN PREFECTURE

Zhao Zhaoxia

*(Northwestern Institute of Soil and Water Conservation,
Academia Sinica and Ministry of Water Resources,
Yangling, Shaanxi, 712100)*

Yie Shuhua

(Northwestern University, Xian, Shaanxi)

Abstract

Based on the data of land survey of Weinan prefecture, Shaanxi Prov., the present land uses and its problems are analysed, some proposals for rational land-use are suggested in this paper.

Key words land survey land use analysis