

山东省基本农田可持续利用研究

许庆福¹, 韩颖新²

(1. 山东省地质科学实验研究院, 山东 济南 250013; 2. 山东省土地勘测规划院, 山东 济南 250014)

摘要:分析了山东省基本农田的数量、分布和构成状况,对1997—2005年全省及各市的基本农田面积变化情况进行对比,指出基本农田保护中存在的问题及面临的形势,提出实现基本农田可持续利用的对策:数量、质量和环境全面管护;经济效益、社会效益和环境效益相统一;用养结合、保持地力、提高产出水平;划定整备区、储备待补资源;区别对待、协调发展。

关键词:基本农田;可持续利用;对策;山东省

中图分类号:F301.24

文献标识码:A

1 基本农田保护状况

1.1 数量及分布

山东省是全国重要的粮棉油生产基地,又处于东部经济发达地区,经济发展迅速,人地矛盾十分突出,基本农田保护的任务十分艰巨。2005年山东省基本农田面积6 671 615.66 hm²,2004年基本农田大检查时面积6 671 600.12 hm²,微增15.54 hm²^①。山东省基本农田主要分布在鲁西黄泛平原、山前环状平原,胶济线与京沪线两侧的山前倾斜平原,胶莱平原,安丘、诸城盆地与临郯苍平原,鲁东河谷平原和鲁中河谷平地。

1.2 地类构成

现有基本农田由耕地、园地、林地、牧草地和其他农用地(包括畜禽饲养地及鱼塘)构成。其中耕地比重最大,占基本农田总面积的96.54%;园地和林地分别占基本农田总面积的1.96%和1.05%;其他农用地和牧草地分别占基本农田总面积的0.44%和0.01%。在各市基本农田构成中,耕地所占比例最少的是烟台市,占全市基本农田的84.72%;园地所占比例最高的是烟台市,占全市基本农田的14.26%;林地占比例最高的是泰安市,占全市基本

农田的5.41%;牧草地占比例最高的是东营市,占全市基本农田的0.14%;其他农用地占比例最高的是枣庄市,占全市基本农田的6.95%,全省及各地市基本农田的构成见表1。

表1 山东省及各市基本农田构成(%)

区域	地 类					
	耕地	园地	林地	牧草地	其他农用地	畜禽饲养地及鱼塘
山东省	96.54	1.96	1.05	0.01	0.44	0.16
济南市	96.76	2.16	0.84	0.01	0.22	0.17
青岛市	95.84	1.85	1.58	—	0.72	0.45
淄博市	92.96	5.32	1.25	—	0.47	0.26
枣庄市	91.55	0.70	0.79	—	6.95	2.38
东营市	96.57	1.31	1.24	0.14	0.74	0.08
烟台市	84.72	14.26	0.99	—	0.03	0.03
潍坊市	98.34	0.75	0.62	—	0.29	0.11
济宁市	98.65	0.11	1.16	—	0.08	0.01
泰安市	88.65	4.95	5.41	0.02	0.97	0.13
威海市	96.44	2.36	0.94	—	0.26	0.26
日照市	100.00	0	—	—	—	—
莱芜市	99.57	0.36	—	—	0.07	—
临沂市	97.24	2.12	0.53	—	0.10	0.05
德州市	97.47	0.09	2.44	—	—	—
聊城市	100.00	—	0.00	—	—	—
滨州市	100.00	—	0.00	—	—	—
菏泽市	99.39	0.01	0.45	—	0.14	0.01

注:根据山东省基本农田检查资料整理,为2004年数据。

* 收稿日期:2008-09-06;修订日期:2009-06-19;编辑:曹丽丽

作者简介:许庆福(1963—),男,山东成武人,高级工程师,主要从事土地资源研究工作。

①山东省国土资源统计年报,2005年。

保占后能及时划补相当数量和质量的的基本农田。依据全省耕地后备资源状况及未来基本农田的补充需求,按照整理储备为主、开发储备为辅的原则,确定全省未来不同时期基本农田的储备数量。

(5)区别对待、协调发展。要充分利用区位优势,加大投入,建成高产出、高效益的高标准农田。鲁西平原地区,要加大灌排体系的建设力度,配套建设防护林网,大幅度提高基本农田除涝抗灾能力,实现基本农田高产、稳产;鲁东丘陵和鲁中山区要兴修水利,改善农田水利基础设施条件,改革耕作制度,

发展旱作农业,提高基本农田的灌水、保水和节水功能;黄河三角洲地区要抓好低产田的改造,结合改土改水,通过工程措施和生物措施,改良土壤,增加肥力,提高基本农田产出水平。

参考文献:

- [1] 山东省国土资源厅. 山东耕地后备资源[M]. 北京:中国大地出版社,2004.
- [2] 王君仁,许庆福. 山东省耕地资源数量变化与粮食安全分析[J]. 山东国土资源,2008,24(5):47-49.

Study on Continuous Utilization of Basic Agricultural Land in Shandong Province

XU Qing - fu¹, HAN Ying - xin²

(1. Shandong Institute and Laboratory of Geological Sciences, Shandong Jinan 250013, China; 2. Shandong Land Exploration and Mapping Planning Institute, Shandong Jinan 250014, China)

Abstract: In this paper, amount, distribution and composition of basic agricultural land in Shandong province are analyzed, fundamental changes of agricultural land square from 1997 to 2005 are compared, and problems occurred in protection of basic agricultural land and the facing situation are pointed out as well. On these basis, some countermeasures on realizing continuous utilization of basic agricultural land are put forward as follows: quantity, quality and environmental management should be protected in all - round; economic, social and environmental benefits should be unified; combination between use and protection, maintainance of soil fertility, increasing of output level; division of preparation area should be done well, maintenance district should be divided and resources be reserved; differential treatment and coordinated development should be carried out as well.

Key words: Basic agricultural land; continuous utilization; countermeasures; Shandong province