

## 鲁南山区的小流域治理

鲁南山区泛指沂蒙山区和抱犊崮山区,总面积35776平方公里。区内山丘面积24240平方公里,年降水量835毫米(比全省平均高116毫米);侵蚀模数4113吨/平方公里×年(比全省平均高2600吨/平方公里×年);水土流失面积21940平方公里,此间中等至剧烈流失强度的面积875.5平方公里。严重的水土流失成为鲁南山区长期处于贫困落后状态的根本原因之一。

如水土流失严重的临沂地区,每年受灾面积约2335平方公里,减产粮食25万—30万吨,减产花生2.5万—3.0万吨;1984年尚有缺水村庄1360个(人口44.6万),人均收入仅306元(比全省人均收入低113元),其中沂水等六县有110多万人口人均收入低于150元,有的甚至不足百元,连温饱都未解决。

为改变现状,必须切实搞好水土保持。以小流域为单元,综合治理水土流失,这在近年来山东省水土保持工作中得到了推广<sup>1)</sup>。

鲁南山区的小流域治理模式为:山顶松槐草戴帽,山腰果树围绕,山沟筑坝拦沙蓄水,缓坡山脚建设高产稳产农田,埝埂“三条(荆条、腊条、槐条)”、“三花(黄花、金银花、玫瑰花)”镶边。实践证明,这是一个搞好水土保持、综合治理山区的科学模式。

为搞好小流域治理,需做到如下几点。

1. 治理重点宜选在水库上游的各小流域区,或土质较好处,先易后难,治则尽快治好,以树立榜样。
2. 小流域治理范围虽小,但涉及农林牧等多种学科、多项门类,这是一项科学性综合性很强的工程,故需全面规划,分期精心施工。在综合治理过程中,始终要注重流域内绿色植被覆盖面积的提高。
3. 发挥资源优势,形成拳头产品,取得经济效益,为山区治穷致富提供良好的经济基础。
4. 加强法制管理和科学管理,全面推行开发性承包责任制。

从鲁南山区来看,小流域治理确是加速整治水土流失,尽快脱贫致富的好形式。只要抓紧抓好,三五年内就能见成效。

如平邑县大埠槐小流域,地处蒙山主峰龟蒙顶西侧,面积14平方公里<sup>2)</sup>。流域内有10个自然村,6490人,耕地占流域面积的38.3%,宜林山滩占31.2%。该流域有较大山头9个、丘岭18座,过去多为荒山秃岭,水土流失严重,年人均收入不足80元,口粮低于100公斤。1982年列为重点小流域按“模式”进行综合治理。几年来,整地1.3平方公里,植条15万墩、栽金银花74万墩,营造水保林0.35平方公里,经济林1.4平方公里,加上原有林木,坡度25°以上的山坡全已栽树;建谷坊1924座,塘坝15座,修环山路15公里,连同原有基础,治理面积达92%。1986年人均收入376元,口粮260公斤。其中北王庄村,人均收入达到540元,跨入了全县较富的行列。这是沂蒙山山前最早治穷致富的一个流域。

在上述榜样的带动下,1984年来蒙山山前又有14个小流域进行了综合治理。三年内,治山整地66.7平方公里,造水保林10.0平方公里、经济林46.7平方公里,植条500万墩、栽金银花4000万墩,林木覆盖率达33%,建谷坊近万座、塘坝229座,修环山路300公里,并发展了渔牧业。1986年人均收入187元,口粮260公斤(分别比1984年增加70元、110公斤),20个缺水村全解决了吃水难的问题。

山东大学地理系 杨林芳 刘慧兰

### Regulation of the Small Basin in the Mountainous Region of Southern Shandong

Yang Linfang Liu Huilan

(Geographic Department, Shandong Teacher's University)

1) 山东省水土保持委员会办公室,1986,水土保持小流域治理典型选编(第一辑)。

2) 平邑县水土保持局,1986大埠槐小流域治理经济效益好。