

牛场子村 小流域治理经验

山东省沂水县夏蔚区甄家瞳乡牛场子村，东、南、西三面环山，呈向北开口的簸箕形，自成一个小流域。总面积4386亩，其中耕地面积240亩。全村160户，620口人，人均6.3亩山，0.4亩口粮田。

党的十一届三中全会以后，他们靠政策，讲科学，以林为主综合治理小流域，打开了治穷致富的大门。如今农民高兴地说：“山上封的不透气，河里淌的是清水，几万棵果树栽满了沟，牛场子的富日子开了头。”

牛场子治理小流域的主要经验有三条：

一、党的十一届三中全会后，他们在科研技术部门的大力帮助下，以乔、灌、草生物措施为主，制定了小流域治理规划。从1980年开始，掀起了以增加大地植被，促进生态平衡，提高经济效益为目的综合治理热潮。经过三个冬春，共整水平阶1000亩，挖鱼鳞坑7000个，栽植松槐11.5万株，栽植棉槐、菠萝棵23万墩，形成了“乔、灌、草”三层楼的主体防护结构，挡风、挡雨、挡水，互为作用，加上原有的谷场和坝子，初步控制了水土流失。同时，采取长远利益和眼前利益相结合，以短养长的方针，先后退出25度以上陡坡耕地581亩，缓坡荒山整穴370亩，栽植苹果、山楂树47000株，金银花8000多墩。为以林果为主致富山村打下了坚实的基础。

二、制定严格的管理制度，保护治理成果，防止产生新的水土流失。

在制定制度，加强管理方面。这个村为解决山林离村远，看管不方便和管理措施难统一的问题，

把1900亩刺槐和马尾松混交林定为水土保持林，实行长年死封，涵养水源，保持水土。村里还决定办一个折股经营的合作经济林场，由有专业技术知识的13人组成，设正副场长，实行工资制，村民自愿入股，山上灌木，山草等收入按股受益。现有370亩结果苹果园则实行联产承包，由拥有果树技术的36户农民承包、管理。对于581亩退耕还果的果树也实行了谁的责任田谁管理、谁受益的管理制度和处罚措施。制度一定，干部带头执行，群众自觉遵守，爱护一草一木蔚然成风。

三、重视智力投资。这个村在智力开发方面，舍得花本钱。在全村人中，高初中生只占16%，其它农民大多是小学程度并有不少文盲。为了改变这种状况，连续两年，他们在省、地、县科技人员的帮助指导下，举办专题培训班几十期，邀请省内外专家、教授，进行现场指导。去年底，这个村建立了12间宽敞明亮的大瓦房，作为本村技术培训中心，又盖起了7间图书阅览室，为青年提供了学习娱乐的场所。今年他们计划筹办农业、林果、畜牧、水利培训班，让先进科学技术为牛场子的水土保持和经济振兴服务。

在党的正确方针政策指导下，牛场子农民用自己的勤劳和智慧治山治水，赢得了初步成果。现在全村森林覆盖率达到35%，去年全村果品产量达到24万斤，收入5万多元。其它各业也有了较大的发展，人均收入达到316元。全村已有自行车150辆，青年们个个都带上了手表，家家户户都买了收音机，还有三户农民买了电视机。昔日的穷山村改变了旧貌样，牛场子人民展望未来豪情满怀，决心建设一个富裕文明的山村。

（摘自山东《水土保持简报》）

（上接第6页） 改良 培肥 土壤。

但有机肥不能过量，尤其过多活性有机物质，会使耕层土壤次生潜育化，发生还原物质的毒害作用。如出现这类情况，须进行水旱轮作予以矫正。

（二）在山区，山泉水丰富，农民常直接引以灌田，使山泉水从上到下，一直流至最低的一块田，而且大多终年过水不断。这样，梯田养分流失，田水冷浸等问题突出，

如果不实行排灌分家，很难提高土壤肥力。

（三）在丘陵区，恰与山区相反，水源奇缺，每遇夏早年成，种小麦的干田常因缺水不能及时栽秧，有的甚至被迫改种红苕、玉米或荞子等杂粮作物。丘陵梯田遇旱缺水的问题，是大量梯田冬季关水休闲、利用率低的重要原因。因此解决水源，实行灌溉，是提高梯田土壤肥力，增加土壤利用率的关键措施。