

牛场子村植树种草，治穷致富

陈平 韩忠勤

(山东省沂水县委)

山东省沂水县下位区的牛场子村，东、南、西三面环山，呈向北开口的簸箕形，自成一个小流域。这个小流域总面积292.4公顷，有山头14座，大沟13条。1979年以前，全村水土流失总面积233.4公顷，占全村山地总面积的80%，其中：剧烈流失面积为70公顷，占流失面积的30%；中度流失面积为133.4公顷，占57%；轻度流失面积为30公顷，占13%。每逢大雨，整个流域山洪翻腾，泥沙俱下。据计算，沙土流失每年平均在2万立方米以上。水土流失严重地破坏了生态平衡，造成恶性循环。1972年，这个村干鲜果品总产只有20公斤，劳动日工值仅合7分钱，每人平均收入30元。农民饱尝了毁林刨树，造成水土流失，终年不得温饱的苦头。

党的十一届三中全会以来，牛场子村一靠政策，二靠科学，在山上大面积植树种草，保持水土。几年来共栽植水土保持林126.7公顷，栽植苹果、山楂等经济树82.7公顷，栽植棉槐、葛条、金银花及人工种草67公顷多，终于用科学治理小流域打开了治穷致富的大门。这个村水土保持的主要做法是：

一、以乔灌木生物措施为主：

1、山顶松槐带帽。山头顶部大都土少干旱，温度偏低。这种条件只有松槐等树种才能顽强地生长。从1980年开始，他们先后在该村东山、南山、四脉山顶部整修水平阶66.7公顷，挖鱼鳞坑7,000个，栽松槐11.5万株。

2、缓坡果树围腰。山腰缓坡地带的土层较厚，通风透光，适宜苹果、山楂等经济树种生长。他们先后在3个山头的缓坡地带放炮挖穴24.7公顷，栽植苹果树1.1万棵，栽植金银花8,000多墩。1983年又退出25°以上陡坡耕地38.8公顷，栽植苹果、山楂树3.6万株。

3、陡峭沟坡栽条种草。去年春夏两季，全村播种草种120多公斤，栽狗皮草、山羊胡草17万墩，栽棉槐、菠萝棵、葛条23万墩，然后实行死封山。

二、闸堵拦工程措施为辅。在植树种草、封山育林的同时，全流域连续4年在水土流失最严重的4条大山沟间起100米长的拦水坝4座，并在这4个拦水坝上方的几百条沟岔里修谷坊1,600多座，然后又开挖围山河1,500米。这对减缓水流速度、保持沙土起了积极作用。

三、加强管理，用制度巩固治理成果。一是制定了保护山林的“乡规民约”。猪牛羊兔全部实行圈养；二是对现已结实的苹果树全部实行大户承包管理；三是成立合作经济林场，村民自愿入股，山上灌木、山草等收入按股受益。目前，爱护一草一木在牛场子村已蔚然成风。

上述综合治理措施，使牛场子村的水土保持取得了显著成效。现在全村森林覆盖率已达35%以上，初步实现了山绿水清，果丰牧旺。1984年全村果品产量达到12万公斤，收入5万多元；农林牧副各业也都有了较大的发展，每人平均纯收入达到316元，比1972年增加286元。