

# 水土保持专家介绍

## 我国水土保持事业的老前辈

### 高继善先生



高继善先生，陕西省华县人，生于1917年，现年76岁。1939年毕业于金陵大学农业专修科。1944年参加水土保持工作。1944年至1952年在水土保持科学试验站从事试验研究工作；1953年至1986年在甘肃省水利厅从事水土保持科研管理工作。历任工程师、高级工程师（教授级）、副总工程师。1986年被选为中国水土保持学会常务理事，1992年被选为中国水土保持学会名誉理事长，并任甘肃省水土保持学会名誉理事长。

高继善先生1944年到农林部天水水土保持试验站后，主持和参加该站试验区梁家坪试验场径流小区9年多的测试工作，同时还进行了2年生草木樨与农作物大田轮作、草木樨压青绿肥、垡作区田、豌豆象防治、果树上山等试验研究课题，均取得了较好的成果。如径流小区观测资料，是我国较早的系统的径流泥沙资料之一，为我国水土保持规划、设计提供了可靠的科学依据。特别是垡作区田和草木樨与农作物轮作，50年代在甘肃省河东地区得到

了大面积推广，推广面积每年达100万亩以上。

高继善先生，1953年调至甘肃省农林厅（后调至水利厅），主持甘肃省水土保持技术工作30多年，在协助省上领导决策水土保持工作方面起到了主要的技术参谋作用。他提出在黄土高原地区开展水土保持，必须农、林、牧、水等诸业系统协同作战，综合治理，各业措施上必须抓主要矛盾。甘肃省水土保持工作重点应抓住农田工程（培地埂、水平梯田、水平条田、砂田）；保土耕作（垡作区田、草木樨与农作物轮作）；荒坡绿化（洋槐沟、苜蓿沟）；洪水利用（洪水漫地、蓄洪调洪、灌溉淤地）等。三四十年来，这些措施不断得到甘肃省广大群众和水土保持科技工作者的应用推广和完善提高，而且在防治水土流失、发展甘肃农业生产上，起到了显著的作用。

高继善先生在水土保持基础理论知识方面有较深造诣，在水土保持实践方面有丰富的经验，他是我国水土保持界德高望重的老前辈。高先生认为，水土保持工作要以合理利用水、土资源，特别是暴雨洪水泥沙资源，保护和培育水土资源及生态环境为中心，以消除人为不合理的社会经济活动，加剧水土流失为目标，采取各项水土保持技术措施，最大限度地使降雨就地入渗，拦蓄与安全排径流相结合，尽可能提高洪水、泥沙的利用率，用于当地生产生活，寓防治水土流失危害于兴利之中，不断使农、林、牧、副、渔业生产优质高产，提高人民生活，不断改善生态环境，从而减少河流泥沙、洪水灾害，为开发水利服务。他认为在水土流失防治工作中，要以预防为主，积极治理管护，要沟坡兼治，治坡为主。在配置综合治理措施中，要以小流域为单元，因地制宜、统一规划，综合治理，集中治理，连续治理，并有效地发挥各项措施的群体作用。在治理顺序上，原则上要先坡后沟，在治理重点上，要因地制宜、各有侧重，一般以坡耕地治理为主，以林（果）草防护体系建设为主，改变以天然草坡放牧为建立人工牧场、舍饲饲养为主，这是我国人多地少农业区特殊条件下发展畜牧业的必由之路。在水沙利用方面，要建设调洪调沙坝库，用沙、减沙与蓄水防旱并重，改荒沟为高产稳产田。

高先生还认为，水土流失是贫困的产物，水土流失与贫穷相伴。为此，开展水土保持工作，一定要治理与开发结合，把治理开发与治穷致富结合起来，要把经济效益放在首位，使经济效益、社会效益、生态效益相互促进。他指出：人为加剧水土流失是缺乏科学知识的结果。这不仅表现在直接使用土地的农民在生产方式上，也表现在一些管理农业生产的干部身上，他们为了眼前利益，对破坏森林、草山、草原，滥垦乱种等现象，不采取有效措施严格管理。因而，使各种破坏水土流失的人为活动得不到制止，在一些地方甚至还在大面积发展。从而，高先生认为把传授水土保持科学知识，要作为国民教育的内容，深入基层，各级政府要把宣传《水土保持法》作为经常性的任务，做到家喻户晓，深入人心，自觉贯彻执行。

高继善先生，理论与实践相结合，他的论著主要有：《怎样做好山区生产》1955年，《水土保持工作手册》1973年，参加编写并审稿《水土保持技术》1988年，《甘肃省水土保持试验研究成果汇编》第1、2集，（约160万字分别于1960年、1980年印刷），参加编审《甘肃省水土保持》画册1987年，《甘肃省甘南藏族自治州水土保持调查报告》、《试谈甘肃省河东地区洪水利用问题》、《甘肃省水土保持耕作技术措施的试验与推广》、《论黄土高原人工种草舍饲羊只对水土保持的必要性》、《甘肃中部种草养畜农牧结合研究》等几十篇（册）。

高继善先生热爱水土保持事业，1986年退休后，仍坚持为水土保持事业奋斗不息，贡献力量，他是我国水土保持战线科技工作者的楷模。1984年国务院全国水土保持协调组授予高先生全国水土保持先进个人称号，同年中国林学会颁发劲松奖，1988年由甘肃省水利厅党委授予离（退）休后在文明建设中先进个人奖，1990年被收入国家科委编印的《中国工程师名人大全》，1993年被吸收为“甘肃省高级科技专家协会”会员。

（甘肃省水利厅水土保持局供稿）