

依靠科技上质量 高产高效奔小康

——田家峪村综合治理开发纪实

解植良 (山东省沂水县水土保持办公室, 276400)

田家峪是一个坐落于沂蒙山区腹地、有着 3.79km² 土地面积、1497 口人的偏远山村。十几年来,田家峪人治理水土流失不间断,以一曲艰苦创业者的奋斗之歌,唤醒了这方沉寂许久的水土。如今的田家峪,一改昔日山秃、水枯、人穷的萧瑟景象,到处充满着生机和希望。近几年来,他们更是凭借其治理开发的丰硕果实——优质苹果、生姜这两大当家拳头产品,走上了富裕之路。

寻觅田家峪由穷变富、由温饱到小康的足迹,这个村的领头人——党支部书记杜占旺这样告诉笔者:我们之所以有今天的变化,靠的是人们观念的更新,靠的是市场的引导,靠的是坚持不懈地大搞小流域治理开发,更得益于改革开放以来党在农村的一系列富民政策。简短朴实的话语,道出了他们走向富裕之路的真谛。

路在何方

70年代的田家峪,植被稀疏,沟壑纵横,土地支离破碎,水土流失严重,多年平均年侵蚀模数达 5427 t/km²。自然条件先天不足,使得田家峪人长期不能摆脱“攥斤鸡蛋换点盐,吃粮年年靠返还”的困境。越是贫穷,越是无休止地开垦,致使原已十分脆弱的生态环境更趋向恶化……

党的十一届三中全会的春风,吹遍了神州大地,也吹进了田家峪这个封闭已久的山村。踏着改革开放的

鼓点,他们积极推行了家庭联产承包责任制,使农村生产力的潜在能量得到了空前释放,粮食生产有了大幅度提高,吃饭问题得到初步解决,人们紧蹙的眉宇舒展了。然而,1983年夏秋之交的那场旷日持久的干旱,使全村 86.7hm² 大秋作物严重减产,有 2/3 的地块减产三成以上,1/3 的地块几乎绝产。日子刚刚抬头的田家峪人再次面临着人缺粮、畜断水的危机。而同在这一年,与其一山之隔的夏蔚镇牛场子村,由于大搞水土保持,治山整地,植树造林,闸沟蓄水,在大旱之年,仍然是果满枝、粮丰产、人增收,一派富庶景象。两相对照,强烈的反差,严酷的现实,使田家峪人醒悟到:山区人民要真正掌握自己的命运,摆脱靠天吃饭的被动局面,求得经济上的彻底翻身,必须从改变农业生产条件和生态环境入手,治好山,保住土,拦住水,即有效地控制水土流失。

重塑山河

1984年,饱尝水土流失之苦的田家峪人,在县、乡水利水保、农业、林业各有关部门的支持下,在对全村的山山水水、沟沟岔岔进行全面调查、科学规划的基础上,制定了以小流域为依托,以水土资源的开发利用为重点,从封山造林、恢复植被、修建水平梯田、改善基础条件入手,实行山水林田路综合治理、规模开发。在总体规划的指导下,十几年来,村两委领导积极带领群众向荒山宣战,向小流域治理开发的深度和广度拓展,洒

立体开发,用沼肥育果树、菜,沼液喂猪、鱼等,形成了“六个一”(一户人、一栏猪、一个池、一园果、一棚菜、一口塘)的庭院经济新模式。这样一来产生了链式效应:沼气点灯做饭避免了林木的滥砍乱伐,保护了植被;稻草节约还田,增加了土地的有机质和肥力;沼液用于喂

猪、喂鱼、浇菜、浇果,促进了种养业的发展;猪粪、人粪下池,改善了农村卫生环境。走以沼气为中心的生态综合型开发路子,不仅有利于水土保持,而且促进了生态农业的良性循环,提高了经济效益。

(责任编辑 张培虎 徐素霞)

下了一串串辛劳的汗水，留下了一行行艰苦创业的足迹。

——因地制宜，整治荒山。山高坡陡，植被稀疏，易发山洪，是造成这里水土流失严重的根本原因。为了给这方挚爱着的热土撑起一片绿荫，13年来，他们按照“山顶松槐草戴帽，山中梯田果缠腰，山脚粮田细耕作，塘坝、谷坊锁沟道”的治理模式，根据不同立地条件，采取先封后造、疏林补密、挖鱼鳞坑、修筑反坡条田等不同整地造林办法营造水土保持林 94hm²，用材林 14hm²，封山育林育草 73.3hm²，使荒山绿化面积达到宜林宜草面积的 93%。这些植物措施的实施，形成了一道道坚固的立体防线，既涵养了水源，又调节了当地的小气候。

——修建梯田，强农固本。为了彻底摆脱靠天吃饭的被动局面，走出粮食生产广种薄收、低而不稳的困境，他们在果断地退耕还林、植树种草的基础上，坚持在每年秋种结束后、春播开始前发动全村劳力，采取集中会战的方式，大搞农田基本建设不放松。十几年来，田家峪人硬是凭着一双双长满老茧的大手，一副副厚实的肩膀，人刨、肩挑、小车推，投入工日 8.3 万个，搬动土石方 15.6 万 m³，终于把全村当时上千块零散的旱薄地改建成了一方方平展展的丰产田，把一道道锯齿形的地埂垒砌成了坚固的石堰。

——兴修水利，发展灌溉。对十年九旱的田家峪村来说，人们对水的重要性有着更加深切的认识。十几年来，田家峪人在村党支部的领导下，拼着一股劲，拧成一股绳，通过“截、打、挖”三管齐下的办法，全方位、多层次地展开了找水用水的攻坚战。

“截”，就是拦截地表水，使其“肥水不流外人田”。他们本着除害与兴利相统一的原则，采取主沟道修筑骨干坝拦水淤地、支毛沟内闸谷坊的办法，从沟头到沟尾，层层设防，节节拦蓄，使全流域实现了“泥不下山、水不出沟”。

“打”，就是在稳定承包政策的前提下，鼓励和扶持农户在承包田里打小口深井，由村里补助打井所需的水泥。遇有土地调整，允许有偿转让或通过以井换井的办法予以解决。目前，全村仅地边井就达 400 多眼，喷灌设备有 500 多部(台)，做到了小旱能浇地，大旱人畜饮水有保证。

“挖”，就是在有泉线的地方，修建接水池，开挖大口井。近几年来，村里依靠日益壮大的集体积累，投资 30 多万元，修建了 10 个蓄水池，开挖了 5 眼蓄水量 6000m³ 以上的大口井，配套电灌设备 2 处，筑起了 1 座蓄水量 11 万 m³ 的塘坝，使全村的总蓄水量达到 27.6

万 m³，有效灌溉面积达 73%。

——劈山修路，打开山门。过去，由于山的阻隔，交通不便，且不说车辆进出无门，就连农民卖鸡蛋，也得四五个青壮劳力花费半天功夫，轮流替换着才能抬出山去。显然，交通难，已成为制约田家峪村经济发展的“瓶颈”。为了打开山门，不甘落后的田家峪人，背起绳索，扛起钢钎、大锤，开向劈山修路的主战场。他们顶严寒冒酷暑，遇山凿石，逢水架桥，有沟筑涵，自筹资金 12 万元，投放工日 4 万余个，先后建造了跨度在 6m 以上的桥梁 3 座、大小涵洞 23 个，连接了 35 座山头，打通了宽度在 6m 以上的环山路 8 条，总长 21km，实现了 4 个自然村村村通车、山山有路，形成了纵横交错的交通网络。

……

再谱新曲

田家峪人经过十数年的卧薪尝胆，励精图治，大大改善了农业生产的基础条件，实现了地增产、粮丰收、人温饱的初级目标。但是，随着商品经济的发展和社会主义市场经济体制的建立，他们越发清醒地认识到，单一粮食生产的格局，既不适应市场经济发展的需要，也远不是山区生产的优势所在。经过冷静的思考后，他们坚决地对农业内部结构进行了调整，提出了“远抓林果近抓姜，依靠科技上质量，面向市场求发展，高产高效奔小康”的经济发展新思路，在不断完善统分结合的双层经营体制的基础上，围绕着脱贫致富奔小康这一主旋律，奏出了小流域高效建设的三部曲：

一是因地制宜，大力发展生姜生产。生姜不仅在国内而且在国际上都有着广阔的市场，不愁销路不畅。村领导瞅准这一门路，充分利用本村背阴耕地多，气候温凉，适宜生姜生长的有利条件，从 1986 年开始，先行规划出 4hm² 耕地，作为生姜生产示范区，组织部分传统种姜户进行连片种植，当年获得大丰收，取得了每公顷产姜 22.5t、收入 3 万元的高效益。可观的收入，像一把燎原之火，把村民们的种植热情一下子点燃起来。1987 年，党支部顺应群众的意愿，规划出 26.7hm² 耕地，有组织地实行生姜区域化统一种植、统一服务、分户经营。1996 年，全村生姜产量达 75 万 kg，总收入 180 万元，仅此一项，人均收入 1000 余元。

随着生姜的规模化生产，如何解决生姜的销路，成了村民们最担心的问题。为此村干部很是动了一番脑筋。

首先，他们依据本村地势高、土层干燥的立地条件，动员种姜户在山腰上挖洞贮姜，以避免新姜收获后

大量拥入市场、价格下跌、增产不增收的风口,增强了种姜户抗御市场风险的能力。目前,全村沿环山路两侧,呈罗棋布地排列着大大小小 900 多个姜窖子,贮存量可达 400 万 kg。

其次,他们积极做好生姜销售渠道的疏通工作。一方面,村里组织了数十人的营销队伍,长年在外摸行情,探信息,搞推销。村里通过他们反馈回的市场信息,把一车车生姜源源不断地销往东三省及北京、上海、南京、青岛等 20 多个大中城市,长期的供货联系使村里有了一大批主动登门求货的稳定客户。另一方面,他们积极与县外贸部门挂钩,使这些深山里的土特产漂洋过海,打入国际市场。1996 年,全村有近半数的生姜是通过外贸部门出口日本的。这不仅仅为国家赚取了外汇,更重要的是它解除了农户在生产经营中的后顾之忧,架起了一家一户的小生产与大市场的桥梁。

生姜,成了名符其实的“绿色银行”,撑起了田家峪村经济发展的“半壁江山”。

二是抓林果,不断壮大经济发展实力。首先,他们按照总体治理规划,将全村环山路以下坡度平缓、土层较厚、背风向阳的 33.4hm² 坡耕地和残次林地,改建成窄幅梯田,统一栽植上了以苹果、板栗为主的高效林果。在果树进入盛果期前推广立体种植,在其行间和空间,间作芋头、生姜、花生、地瓜等经济作物,增加了复种指数,挖掘了土地潜力。其次,搞好老品种的更新。田家峪原有果园 13.4hm²,其中 95% 的为传统品种小国光,很不适应市场需求。为加快更新换代步伐,他们统一引进了“红富士”、“新世界”、“芭蕾”等优质品种,对老果园进行了嫁接换头,全部换上了新品种,实现了苹果由乔化大冠稀植向矮化小冠密植的转化,挂果年限由过去的 7 年缩短为 3 年。到目前,全村林果面积已发展到 63hm²,户均 0.13hm²,1996 年,实现果品总产 85 万 kg,总收入 110 万元,林果成为该村经济发展的又一支柱产业。

三是抓科技投入,提高治理开发的综合效益。田家峪在治穷致富的过程中,始终把治愚放在首位,狠抓了智力开发和实用技术的推广应用,在提高农民的科技素质上狠下了功夫。近年来,他们兴办农民科技夜校,聘请专家讲课,利用电教设备播放农业科技讲座,本着“骨干要精,群众要通,既通俗又实用”的原则,采取短期培训、现场指导、典型示范等多种形式,加强对农民的实用技术培训。通过培训,全村已有 9 人取得了农民技术员任职资格,每户至少有 1 人掌握了果树管理和生姜除瘟高产栽培技术;地膜覆盖、配方施肥、增产菌、优良品种、立体种植、果树花蕊授粉等增产措

施,已为农民群众普遍接受并得到大幅度的推广应用。田家峪村因此被原临沂地委评为“科普先进村”,村服务队被共青团山东省委授予“优秀青年生姜科技服务队”称号;田家峪的果园以其科学的管理方式、优质的品种和高产的措施,被省农业厅评为“省级样板园”。可以说,没有先进科学技术的推广应用,就没有田家峪经济的高效益。

春华秋实

十数年风雨,十几度春秋,田家峪人用自己的智慧和汗水,改变了家乡的面貌,在大山深处,勾画出了一道美丽的田园风景线。

仲秋,当你漫步村头,举目眺望,那座座山头上,依然茂密葱郁的水保护林,像排排挺立风雨中的卫士,忠实地坚守在自己的哨位上;山腰中,那被硕果压弯了枝头、随风摇曳的片片果园,不时送来阵阵沁人心脾的清香;山脚下,那层层梯田中,金黄的玉米、紫红的高粱、墨绿的姜禾、洁白的棉花,还有那道道沟坝中清澈如镜的碧水,相映成趣,生机盎然,交织成一幅五彩斑斓、气势磅礴的田园立体画卷。

然而,为绘制这画卷而匠心独运的田家峪人,却为此付出了很多、很多……

据不完全统计,从 1984 年到 1996 年的 13 年间,田家峪人在小流域综合治理过程中,累计投入劳动积累工、义务工达 31.86 万个,平均每个劳动力每年投工 57 个;搬运土石方 47.79 万 m³,若用 10t 的卡车来装载,需装 7.2 万车。

有耕耘就有收获,大山给予了田家峪人丰厚的回报。1996 年,田家峪人迎来了历史上的又一个丰收年。在粮田面积由治理前的 86.7hm² 减少到现在的 50.3hm² 的情况下,实现粮食总产 37.5 万 kg,比治理前增加 12.5%;全村农民人均纯收入达到 2420 元,比 1984 年增长 21 倍;全村农民储蓄总额 470 万元,人均 3100 元;有 324 户住进了宽敞明亮的新瓦房;90% 的人家买上了电视机,不少家庭买了摩托车,安装了程控电话。集体积累也似水涨船高,累计达到 65 万元。在全县 1219 个行政村中田家峪村第一个自筹资金建起了电视差转台。

田家峪现已成为小有名气的富裕村,率先步入了“小康村”行列。但他们并未满足已有的成绩,而是继续依托流域综合治理,向更高的目标迈进。相信他们的明天会更好!

(责任编辑 徐素霞)