

“四位一体” 增效益



○ 本刊记者

通过以往农业结构调整,山西省新绛县 50 万亩耕地已形成 20 万亩粮、20 万亩菜和 10 万亩其他作物的格局。20 万亩蔬菜中有 10 万亩日光温室大棚,按种植面积(含复种面积)计约 30 万亩。蔬菜生产已成为全县农业的一大支柱,也是农民收入的一项重要来源。

县委、县政府十分重视蔬菜生产,把它作为解决“三农”问题的一项重要措施。为提升日光温室科技含量,生产无公害蔬菜兼及养猪,提高综合效益,进一步增加农民收入,2003 年又实施“四位一体”沼气试点工程。按照县委、县政府的要求,县财政局主动承担组织“四位一体”示范基地建设,承诺 2003 年内建成 1000 座“四位一体”沼气设施。

记者参观了已建成的“四位一体”设施,并听取了情况介绍。所谓“四位一体”,就是“种菜、养猪、厕所、沼气池”四种功效集于日光温室大棚中。长方形的日光温室大棚,大约有六七分地,宽敞明亮。一端是沼气、猪圈等设施,占地面积不很大;其余是菜地,一片鲜嫩碧绿,生机盎然。沼气设施的格局大体是,按照规格在地下挖建沼气池,其上修建猪圈、厕所以及管理站房,人畜粪便漏入沼气池中,发酵产生沼气。沼气既可作为保障大棚蔬菜生长温度和光照的补充能源,又可为田间管理人员做饭、照明提供能源,其间产生的二氧化碳气体还可有助于蔬菜光合作用,发酵后的粪便可直接作蔬菜

的肥料,等等。这样综合利用,产生了多重效果。可提高蔬菜产量和质量(通过配套的科学管理生产无公害蔬菜),可养四五头猪并加快育肥,便于菜农入住加强田间管理,为改善农村卫生环境、建设现代化农业、农村创造条件。特别是寒冷季节,温室养猪要比室外养猪有很高的优越性。室内养猪一般 2.44 斤饲料可长 1 斤肉,一天可长 1.4 斤;室外由于气温低,猪要消耗热量,一般一天只能长半斤左右。室内养猪育肥快,又节省饲料,一般四五个即可出栏。对“四位一体”大棚的效益,他们算了一笔账:一次性投入较高,建一个 1 亩地的大棚约需 1 万元左右,可使用 5 到 8 年,平均每年分担成本 2000 元以内;所需草帘 2000 元左右,可使用两年,一年成本 1000 元左右;肥料、农药等生产资料种一茬菜大约需要 1600—2000 元。一般年景,一亩大棚蔬菜毛收入 1.4—1.5 万元,扣除以上物料成本,纯收入在 1 万元左右。这是种小麦等许多农作物的效益所不可比及的。如果加上养猪收入,效益还要高得多。

“四位一体”沼气工程孕育着农民增收的希望。情为民所系,利为民所谋。县财政局决心抓好这项富民工程。他们妥善分工,集中力量,抽出 6 名局级干部由局长带领投入这项工作。

这种先进的模式,对新绛来说还是新尝试。要顺利推广,首先要让农民认识到它的好处,建得起,管得

好,乐于接受。为使农民消除疑虑,自觉走上致富路,县财政局采取多种方式,努力做好动员、宣传、解释工作。2003 年 4 月初,县委副书记亲自带领财政局领导和乡镇长去临汾市的一些县参观学习。那里的庭院“四位一体”、“猪沼果”、“猪沼菜”等模式,使大家很受启发。财政局还购买了相关的科教片,组织群众观看,使他们增加直观印象,学习新的科学管理知识,激发搞“四位一体”的欲望和热情。

农民看事办事是很现实的,看到切实有效的样板才会有信心有行动。为此,县财政局制定了先试点后推广的沼气建设规划和方案,特别注重抓好技术环节、把好质量关。他们派专人到省城参加沼气技术培训,以便在实施过程中解答问题,具体指导,确保质量。为保证试点、推广的高成功率,他们广泛联系,谨慎筛选,引进技术,委托承建,最后确定由西安杨陵沼气研究中心和临汾卓越公司承建沼气工程。2003 年 4 月下旬,在南李村先行试点,9 个高标准“四位一体”沼气项目建设成功。试点的成功促进了工程建设。从 5 月底开始,又在王守建设示范基地,经过建设大棚、配套沼气、修路通电三个阶段紧张施工,新建占地 300 亩、160 多座“四位一体”日光温室,并实现了“菜、棚、猪、厕、气、田、路、电、井、灌”十配套。从 6 月下旬开始,又在泉掌、北张、泽掌、三泉等 6 个乡镇连片大规模推

广。

建设“四位一体”沼气工程资金投入是比较大的，为解决资金问题，县财政局多方面采取措施。他们向上汇报大规模、全设施、新技术、高标准示范基地的建设情况，请省市有关部门领导前来视察指导工作，得到了上级的赞许和支持，还被财政部确定为重点扶持基地。他们在上级给予一定资金投入的基础上，又从本级财政安排配套资金，总共筹集 200 多万元。为鼓励菜农在新建的日光温室采用这种新模式，县财政制定补贴办法，即每座沼气设施补助 2000 元，为他们缓解资金困难，调动其积极性。

负责蹲点建设的财政干部们不畏劳苦，身体力行，投入了满腔热情。他们切实抓好试点，带领群众代表前来参观学习，帮助村干部制定发展规划，挨家挨户做工作，协调关系，化解矛盾。他们负责水泥、沙石、管道等施工材料的购买或质检，精选细算，保证供应。每逢遇到临时停水停电，他们及时想方设法疏导解决，确保工程建设顺利进行。即使在“非典”期间，他们也认真做好体检，保证西安、临汾的技术和施工人员不停止施工。在连片推广时，最多的时候一天有 10 个工程队 200 多人进驻施工，三伏天，蹲点的财政干部早出晚归，一线指挥。他们经常是早 6 点吃饭，7 点前就到了工地，晚上 8 点才回到局机关。白天忙工地，晚上碰头会，研究解决问题，安排下步工作。有的同志曾晕倒在工地上，有的一个多月不曾回家，有的体重减了七八斤。

经过半年多的拼搏，截至 10 月底，已建成 600 多座“四位一体”沼气设施。如果不断科学地完善这一模式，并在 20 万亩蔬菜中有效扩展，将为巩固和放大新绛农业结构调整效果，做强做大蔬菜产业，增加农民的收入，开辟一条希望之路。

传统农业换新貌

——运城市调整农业结构、实行产业化经营效果好

○ 本刊记者

运城市位于山西省南部，下辖 13 个县（市、区），气候条件特别适合农作物生长，是传统的以粮棉为主的农业区。进入上世纪 80 年代后，农业高投入、低产出，高贡献、低收入的矛盾日益突出，全市人均财力和农民人均纯收入到 1990 年跌至全省最末。从 90 年代开始，运城地区提出了“稳粮棉、兴果菜、重养殖、深加工、创市场、增效益”的农业发展思路，2001 年撤地建市，又提出进行战略性调整，农业方面，由传统粮棉大市向设施、高效农业大市、农副产品深加工大市、农业品牌大市转变，坚持以实现小康统揽农村工作全局，以提高农业生产水平 and 增加农民收入为目标，大刀阔斧地调结构、夯基础、抓龙头、促发展。经过 10 余年的努力，农业、农村面貌发生了明显变化。粮食和经济作物（含水果）播种面积比例由 2002 年的 7.3:2.7 调整为 2003 年的 5:5；全市已建龙头企业 200 多个，其中国家级 3 个；农业经济合作组织从无到有，迅速发展，目前农村已有各种专业协会 7000 多个；农民人均纯收入稳步增长，由 1999 年的 1886 元提高到 2002 年的 2157 元。

取得上述效果，源于政府制定了正确的目标并采取了相应的措施，得益于财政部门从资金等方面给予的大力支持。

（一）积极扶持龙头企业，形成产业化发展模式

随着多年来农业结构调整，粮、棉、水果、菜蔬、禽畜产品都有较大发展，但是东西一多，就出现销售难、效益下降、农民增收受制约等问题。于是各类产品加工企业应运而生，目前全市有国家级龙头企业 3 个，省级龙头企业 1 个。为化解矛盾，推动结构调整，切实使农民受益，运城市政府、财政部门多方面采取措施，扶持本地龙头企业发展。一是资金投入，除直接拨款外，充分发挥财政资金的导向作用和乘数效应，采用