

主编：吴兴亚

农业科技兴农

论文选

甘肃教育出版社



农

序

永靖县是甘肃中部二十个干旱贫困县之一,也是国家重点扶持的贫困县。全县黄土丘陵山地占土地总面积的 90%,干旱少雨,山大沟深,水土流失严重,自然条件恶劣,农业基础十分脆弱。多少年来,永靖人民面对干渴的土地,与大自然进行了不懈的抗争。永靖的广大干部、科技工作者扎根于这片土地上,为提高农业生产水平,改变贫穷落后面貌,付出了辛勤的劳动与汗水。从农业学大寨到十年两西建设,特别是改革开放的二十年来,永靖人民“求真务实,崇尚科学,开拓进取,艰苦创业”,经济和社会进入了一个快速发展的时期。农村经济全面发展,农业基础条件有了显著的改善。道路建设已实现了村村通汽车、社社通“兰驼”,而且逐年上等级;农业产业化步伐加快,形成了一大批基地;农民生活水平明显提高,农村面貌发生了翻天覆地的变化。在这期间,广大干部群众学科学、用科学,把科学技术作为第一生产力,用新观念、新科技武装头脑,指导生产,取得了很好的经济效益。学科学、用科学成为广大干部群众的自觉行动,一大批高新技术产业应运而生,如日光高效节能温室、集约化科学养殖、林果基地化生产和保鲜贮存销售、地膜种植与节水灌溉等,这里无不凝结着科技工作者的心血与智慧。

在迎接建国五十周年之际,出版发行永靖县改革开放二十年科技兴农论文汇编,有着非常重要的意义。这本集子将永靖本县本土的科技论文收集起来,集中展现在广大干部群众面前,读后使人为之一喜。这里面包含着永靖的县情,历届县委、县政府科学决策的依据,有当前和今后扎根于自身土壤的科技营养,更为重要的是体现了我县经济发展和科技进步的脉搏。这本集子从永靖实际出发,将永靖宏观经济发展、旱作农业发展战略、土地资源开发利

用、农业综合开发与生态建设、农业高产栽培技术与病虫害防治、林业开发与林果产业、水面开发与水产养殖等方面研究的实际成果反映了出来,是我县及省州有关部门农业科技工作者心血的结晶。它的出版,必将对今后的科技兴县起到重大的作用。知识经济已向我们走来,二十一世纪发展的动力就是“科学技术”。我们深信,只要坚持以市场为导向,以科技为动力,科教兴县,科技兴农,永靖的经济、社会发展的步伐一定会更快,永靖的明天一定会更美好。

郭玉虎

一九九九年九月

前 言

改革开放二十年来,我县科技工作者为振兴永靖经济,在科技兴农工作中做了大量工作。有不少科技兴农论文在州级和省级以上刊物上发表。尤其是许多科技论文在生产实践中发挥了应有的作用。为了进一步激励广大科技工作者开拓进取,为永靖经济建设献计献策,我会将改革开放二十年来我县农业科技工作者(包括已调走人员)在州级以上刊物上发表的科技兴农论文进行收集、整理、选编出版。

该选编中有试验示范、防旱抗旱、农田基建、土地开发、流域治理、生态建设、病虫害防治、水产养殖、林业建设、产业开发等方面的论述。这些论文都是在永靖自己土地上生长起来的实际经验与理论的结合,是作者亲自经过试验示范、实践总结、实地调查后获得的成果,对永靖经济建设、农业生产上起过指导作用,在今后的生产中同样有着参考价值和指导意义。

该书的出版得到县委、县人大、县政府、县政协领导的大力支持,得到县计划局、农委、水电局等部门的大力协助,这里一并表示感谢。

编者

一九九九年九月

目 录

积极推广向阳岭经验,大力发展花椒支柱产业	吴家白(1)
永靖县经济发展现状及对策研究	李志荣 陈贵辉(9)
科技扶贫的实践与思考	王 海(18)
永靖县干旱山区春小麦生产与降雨量的关系	潘永福(24)
永靖县东部旱地梯田“双千田”高产栽培技术	
试验研究初报	张永生(31)
永靖县实施集水旱作农业战略及发展前景	何振国(37)
永靖县耕地土壤养分现状与培肥措施	吴兴亚 孔垂一(44)
甘肃省永靖县中低产田资源调查与履行利用对策研究	
.....	李有定 吴兴亚(48)
甘蓝型油菜地膜覆盖栽培初探	王 海(56)
永靖县干旱山区草田轮作试验初报	潘永福(59)
刘家峡风压和最多风向的统计特征	郭有实(65)
狠抓措施落实,增加农民收入	沈海澍(68)
永靖县农业生产与降水量的相关性及其粮食生产的出路	吴兴亚(71)
永靖县川水地区小麦吸浆虫发生动态分析及防治	陈光凤(77)
永靖县耕地、粮食生产现状及开发对策	吴兴亚 孔垂一(81)
永靖县川源水地粮食生产潜力调查	吴兴亚(86)
从初夏干旱的气候特点试谈永靖地区农业生产中	
存在的问题	郭有实(91)
培育和发展龙型经济是稳定增加农民收入的重要途径	王亨祥(94)
永靖县山区马铃薯产业化发展建议	吴兴亚 何振国(100)
调整农业结构,实施综合开发	
——二房村科技扶贫农业优化配置及实施	何振国 吴兴亚(104)
旱地春小麦马铃薯带状种植技术	张永生(112)
优化农业生产结构,促进农业全面发展	吴兴亚 何振国 孔垂一(115)
白粉虱在大棚蔬菜生产上的危害及防治	吴兴亚(120)

实行农业综合开发,实现农业持续增长

- 初论二房村开发型生态农业 吴兴亚 何振国 孔垂一(123)
- 永靖县一九八三年气候评价 郭有实(128)
- 河北杨芽接壅土促根育苗试验初报 赵 新(136)
- 河北杨在永靖干旱地区的生长情况及生长过程初析 仪宗文(139)
- 干旱山区栽红柳,脱贫致富有奔头
- 永靖县发展以红柳为主的薪炭林情况介绍 仪宗文(146)
- 西河林场采用林农间作培育速生用材林试验初报 路 斌(152)
- 浅谈我县造林的重要性和几点建议 仪宗文(156)
- 嫁接造林效果好 王履中(164)
- 我县川源地区值得推广的优良速生树种——泡桐 仪宗文(165)
- 甘蒙桤柳的优良特性和综合效益初探 仪宗文(169)
- 梯田地坎(埂)林的营造 孔令义(176)
- 永靖县集雨工程塑料防渗储水窖试验报告
- 吴兴亚 何振国 何光耀(180)
- 永靖县雨水集蓄工程技术初探 乔盛存(192)
- 永靖县集雨节灌工程与温饱园建设中存在的问题及对策
- 吴兴亚 何振国(199)
- 塑料棚膜防渗储水窖在永靖县川源灌区的应用前景 吴兴亚(203)
- 花瓶型水窖实用性浅析 乔盛存(207)
- 永靖县发展渔业的优势 许光祖(212)
- 刘家峡水库底栖动物与鲤鱼产量关系的初步研究
- 刘阳光 孙长莲(214)
- 刘家峡水库初级生产力及其渔业利用
- 刘阳光 马秀琴 孔长莲 袁建新(221)
- 刘家峡水库渔业资源调查 渔业资源调查与区划研究课题组(227)
- 甘肃黄河流域渔业水化学调查 马秀琴 袁建新(251)

积极推广向阳岭经验,大力 发展花椒支柱产业

——对永靖县陈井乡高峰村向阳岭社
发展花椒支柱产业的调查与思考

临夏州政府 吴家白

1995年8月、1997年3月,我先后两次对永靖县陈井乡高峰村向阳岭社多年来种植花椒受益的情况进行了调查研究,总的印象是:苦干三十多年,花椒果实累累,给干旱山区发展支柱产业提供了答案,值得大力推广。

向阳岭可贵的实践

陈井乡高峰村向阳岭农业合作社,位于我县东部山区,纯属干旱浅山沟壑地带;海拔在1900—2100米,年降雨量350毫米左右,全社共有18户人家,93口人,总耕地面积356亩,人均3.82亩。党的十一届三中全会以前,这里人贫、地瘠、山穷,群众生活十分困难,三中全会以后,尤其是近几年,这个社的干部和群众,认真贯彻党的改革开放政策,联系实际,因地制宜地进行了农业结构改革,农林牧综合发展,重点营造以花椒树为主的经济林建设,找到了稳定解决群众温饱的一条好路子,使全社经济面貌发生了巨大变化。目前,花椒已成为该社群众稳定增加收入的支柱产业,到1996年底,全社已连片栽植花椒74亩,2840余株,占全社总耕地面积的20%,户均3.8亩,158株,花椒产量达1550kg,收入达32550元,占全社总收入的55%,户均1808元,人均350元,占人均纯收入的55%。

通过与当地农民交谈,向阳岭历史上就有种植花椒的习惯。这里的花椒色鲜、质好、味纯。我看,该社的花椒生产大致经历了

这样三个发展阶段:第一阶段为六十年代起步。1997年在队长欧文义的倡导下,在东片掌里湾耕地连片种植花椒10亩,260株,1969年又在西片碾盘沟耕地连片种植17亩,540株。先后两次共发展27亩800株。六十年的起步,为以后大规模的发展奠定了基础,创造了条件。第二阶段为八十年代至九十年代初全面发展。1981年实行家庭联产承包责任制,极大地解放了这里的生产力,群众有了生产自主权。同时,群众这时已经尝到了六十年代栽植的花椒所带来收入的甜头。原高峰大队支书、向阳岭生产队队长欧文义带头挖掉了不适宜当地发展的5棵秋椒(大花椒),新栽了5棵适宜当地发展的小花椒。该社会计刘祖全新栽了10株,女共产党员丁秀兰新栽35株。从1985年开始,这个社家家户户拿出自留地全面栽植花椒,到1992年用8年时间全社新栽47亩。第三阶段为1993年以后全面巩固提高。先后更新补栽260多株。全社群众把重点放在了精细管护、提高效益上来,实现了由粗放型生产到集约化生产的转变,做到了三年挂果、五年见效、十年增收。

从向阳岭的发展看,他们种植花椒的主要做法有:一是规划先行。最早,他们选择了背风向阳的东、西两片好地,1981年以后,从这两个片逐步连片规划。在具体操作上做到了等高线栽植,宽行距,等株距。一般株距为3米,窄地在地中间栽植一行,宽地行距为4—5米。二是自育自繁。几十年来,他们坚持就地自育自繁,家家户户都育苗。首先严把种籽关,把健壮椒树上的椒籽浸入水中,除去秕籽,选择饱满优质的籽粒作为种籽。然后,再用40℃的碱面水揉洗,阴干后下种,两年后平茬移栽。还有移栽椒树底小苗和压条育苗移栽等办法。三是精细管理。在花椒生产的全过程中,不论是从栽植,还是病虫害防治、修剪、安全越冬都有一套可行实用的管理办法。带土移栽,担水点浇,盛果期株施农家肥100—300kg,还株施驴粪腐熟的磷肥2.5kg;家家备有喷雾器,及时喷施农药,防治蚜虫、红蜘蛛等病虫害;摘椒时人人备有一把剪子一把

刀,边摘花椒边修剪;冬季小苗扎草培土、大树根部抹泥,既防冻、又防兔啃。若遇农历“四月八”黑霜,家家户户在椒树周围和空间连片煨火保温。四是椒粮间作。他们在耕地中种植花椒,播种粮食作物,既给椒树创造了良好的生长环境,又保证了粮食生产。在粮食不减产的情况下,盛果期花椒亩增收 1480 元。探索出了干旱山区发展立体农业的“两高一优”模式,提高了土地利用率和产出率。

向阳岭通过建设花椒支柱产业不断探索、不断改革,带来了很好的效益。一方面,带动了全社农村经济和社会的健康持续发展。1996 年底,全社粮食总产量达 8.1 万 kg,人均产粮 871kg;杏树全社收入 3200 元,人均 34.4 元;红柳编织总收入 3400 元,人均 36.5 元;户户有骡子一头,全社羊 40 只,猪 37 头,畜牧业收入 2 万元,人均 215 元。加上花椒收入全社总收入达 5.9 万元,人均纯收入达 636 元。近几年家家新盖了瓦房,户户购置了收录机,16 户群众购买了电视机,拥有农用车 5 辆,生产生活方式有了明显的改观。该社欧成孝 3 口人,承包地 14 亩,有花椒 3 亩 100 株,去年产粮 3300kg,人均 1100kg,收入 2940 元,人均纯收入 980 元,其中花椒 2000 元,人均花椒收入 667 元。另一方面,带动了周围干旱山区花椒支柱产业的较快发展。高峰村社种植花椒,8 个社,112 户,户均种植 50 株,全村花椒一项收入 8.7 万元,人均 164 元。东风村、西山村出现了户均 100 株的 3 个社。

向阳岭花椒生产持续发展,规模效益越来越显著,他们的可贵之处到底在哪里?我看,向阳岭发展花椒支柱产业的基本经验有三条:

一是向阳岭社长换了一人又一人,人人不忘栽花椒。1981 年以来,该社社长已换了四人,但是他们换人不减干劲,四位社长始终做到了认识一致、思路一致、目标一致,一人接着一人干,接力奋战不断线。现已 80 高龄的原高风大队支书、向阳岭生产队队长欧

文义,卸任 17 年,17 年如一日,始终关注当地的花椒建设,经常教育新上任的村社干部抓好花椒建设,大公无私,心里始终装着老百姓,为百姓多办实事,多办好事。同时,他还经常指导和帮助众乡亲解决在生产中遇到的各种问题。现任社长刘祖全,带头在自己最好的耕地种植花椒四亩,140 株,已有 35 株结果,去年产椒 90kg,收入 1800 元,人均仅花椒一项增收 600 元,为众乡亲在种植花椒上做出了样板。

二是向阳岭人不断增强的市场意识激发他们再造优势。八十年代初,向阳岭人的花椒进入了自由市场,第一次尝到了花椒变成钱的甜头。1984 年,花椒价格猛增,由 1981 年的 0.5kg3—5 元增到 0.5kg12 元。他们从拿着现金而收不到花椒的外地小商贩身上看到了希望,充满了信心。于是,他们不失时机,抓住机遇,发挥优势,再造优势。1985 年全社户户育苗,家家栽植,一年发展 27 亩,户均栽植 1.5 亩。这一年是向阳岭花椒大发展的一年。近几年来,花椒市场价格趋于稳定,他们在基本稳定种植面积的基础上,向科技夺高产,向管理要效益,做到了既增产又增收。

三是苦干实干,穷则思变是向阳岭人奋发向上的精神支柱。这里的父老乡亲,几十年来在严酷的自然条件下,不向困难低头,不向劣势让步,敢与地战,敢与天斗。在 1994、1995 两年大旱之中,全社群众积极开展生产自救,千方百计采取措施保证花椒,往返 8 公里拉水、挑水、点浇花椒,没有因大旱而晒死一棵花椒。他们认识到苦干就是好出路,发展就是硬道理。基于这种认识,他们把立足点放在自力更生上,不等不靠,自我维持、自我发展,盯住市场,眼睛向内,逐步建立了以粮为基础、以椒为重点的人工良性生态系统。向阳岭还有一股文明向上的良好风气,全社群众团结协作,互帮互学,共同发展。社员刘祖玉自己育苗 400 株,把大部分苗木无偿支援给了 6 户缺苗户。1993 年冬天,两位年轻人在家里打麻将,被他们的家长发现后,将麻将扔入炉中烧毁,从此以后这

个社里再没有发生过类似事情。八十年代以来,这个社没有发生过一起违法事件。目前,全社呈现出户户创文明,人人比发展的喜人景象。

学习向阳岭 推广向阳岭

近年来,县委、县政府一直把花椒当作解决群众温饱、振兴农村经济的一大支柱产业来抓,但一直是形不成规模。对照向阳岭反思,我认为,主要存在三个方面的差距。一是观念上的差距。干旱山区绝大部分乡、村没有把花椒当作摇钱树,缺乏进取精神,缺乏调查研究,对乡情、村情吃得不透,没有真正树立“花椒成为支柱产业”的思想。二是工作上的差距。多年来,大部分地方深受唯条件论和花椒无用论的影响,形成了“县上育苗、学生栽树、群众拔树”的“三步曲”恶性循环,图形式,走过场,劳命伤财,缺乏苦干实干、改变落后面貌的干劲。三是“领头雁”上的差距。和向阳岭的村、社干部相比,我们的干部,不论是县上的,还是乡、村的,有一部分人抓农村工作往往是应付、推诿,没有把立足点和出发点放在为人民谋利益和视众疾为己疾上,缺乏真心诚意为群众办好事、办实事的一颗赤诚之心。典型引路,榜样的力量是无穷尽的。向阳岭为干旱山区发展支柱产业,稳定增加群众收入,创出了很好的经验,值得在广大干旱山区积极推广,开花结果。我想,向阳岭条件那样严酷,他们能做到的,其他地方也能做到;他们干出的成绩,其他地方也应该干出,而且更应该做得比向阳岭更好,干得比向阳岭更出色,发展得比向阳岭更快。根据全县地理情况,将向阳岭经验在较短的时期内在全县广大干旱山区推开,花椒成为全县农村经济一大支柱产业,应重点抓好四个模式:

一是椒粮间作种植模式。要在大块良田种植花椒,做到等高线栽植、宽行距、等株距。

二是荒山、荒坡、荒沟种植模式。有灌溉条件的山区和塬台地

区,要充分利用荒山、荒坡、荒沟,大面积栽植花椒,进行综合开发、小流域治理,努力提高经济效益和生态效益。

三是花椒锁地边的种植模式。川源区要在地边、田埂全面栽植花椒。地边、田埂生长的杨树一律要砍伐,做到“杨树让位,花椒到位”。

四是庭院栽植模式。要继续在房前屋后庭院内栽植花椒。

不管是哪一种模式,都要做到就地育苗、快速运输、泥浆栽植、栽杆平茬、埋土越冬。

一是全面规划。林业局、区划办深入到各乡(镇),在广泛调查研究的基础上,提出全县不同区域的发展规划;各乡(镇)要分村制定整体规划。规划的总要求是:大块连片、集中栽植。今年,全县干旱山区要抓出10个向阳岭典型、5个冰沟典型。

二是分片育苗。育好苗木是发展花椒的基础。各乡(镇)要认真学习向阳岭自育自繁的做法,把好“四个关”,即采种关、脱脂关、播种关、出苗关。在发动千家万户庭院育苗的同时,要建立育苗基地。县林业局要抓好8个育苗点,各乡(镇)也要抓好1—2个育苗点,全县要抓出100个育苗重点户。

三是科学管理。管理是花椒发展的一个重要保证措施。近年来,我县花椒发展缓慢的一个重要原因就在于管理跟不上,而向阳岭成功的一个重要经验就是精细管理。今后,各乡(镇)就要像向阳岭那样精细管理,从栽植、施肥、病虫害防治、修剪、越冬等各个环节上都要有一套可行实用的管理办法。

四是优质服务。林业、农业、科委、科协要巡回各乡(镇)培训花椒技术员,确保全县每一个社有一名技术骨干。编写、印发浅显易懂、便于操作的花椒技术资料。各乡(镇)要做到种子、苗木、农药、器械的到位。

五是强化营销。从向阳岭、冰沟和川源区部分村社销售花椒的情况来看,一个薄弱环节就是户户分散经营,销售滞后,流通不

畅,价格偏低,群众利益不同程度受到一些损失。对此,各乡(镇)要鼓励已经形成规模的村社组织农民营销实体、营销队伍。向阳岭、冰沟、刘家峡、西河等地要尽快组建花椒营销公司,统一收购、统一销售,抢占市场,提高竞争力,增收促产。还可通过加工增值,刺激生产,有条件的地方要新建花椒加工企业,生产椒粉、椒汁、椒油等名优特新产品。

不等不靠 立即行动

思想是行动的先导。广大农村要像向阳岭那样,干部群众认识一致,不等不靠,立即行动,迅速掀起花椒种植高潮,打一场大规模栽植花椒的人民战争。

一是要牢固树立发展花椒是富民工程的思想。向阳岭的群众没有一个不说是靠花椒致富的,他们深深地感激党的富民政策,感激几十年来带领他们种植花椒的“领头雁”。高峰村的历任干部、向阳岭社的历任社长被大家公认,受大家尊敬。各级领导、各级干部要虚心向这里的村社干部学习,牢固树立发展花椒是富民工程的思想,苦干实干,穷则思变,和群众打成一片,想群众所想,急群众之所急,干群众之所盼,千方百计为群众办实事、办好事,带领广大群众为振兴农村经济做出积极的贡献。今年为了大面积发展花椒,要实施好“四个一”战略,即每一名县级干部抓一个村,每一个乡(镇)党政主要领导抓一个村,县直单位主要领导抓一个社,村党支部书记抓一个点。

二是要继续广泛发动群众。花椒生产投资小、见效快、周期长,是千家万户都能办得到的事业。这一点,已经被向阳岭人民的实践所印证。各乡(镇)要教育群众像向阳岭人民那样,以苦为乐,千字当头,自力更生,战天斗地,引导广大群众自筹资金、自备苗木,家家户户齐动员,男女老少勤上阵,坚决克服等靠要的陈旧思想,一改过去靠国家扶持为自发发展。广泛发动群众,大家要善于

在这方面动脑筋、想办法。要像向阳岭那样耐心教育、疏导说服群众,激发群众的建设热情。不能因为我们干部的工作方法有问题或引导不妥而挫伤群众的积极性。群众一旦发动起来,就会释放出巨大的能量,我们的花椒一定能够发展成为一大支柱产业。群众发动起来以后还有一个更重要的任务就是保护群众的积极性,维护群众利益。这个问题需要我们各级干部认真研究。

三是立即行动,快掀高潮。广大农村要以向阳岭为镜子,不等不靠,统一行动,统一部署,大造声势,雷厉风行,重点突破,全面推进,扭转被动,打开局面,三年后大见成效。到本世纪末全县干旱山区花椒在海拔 2200 米以下的浅山区户均达到 2 亩,80 株,人均增收 500 元。

永靖县经济发展现状及对策研究

永靖县委 李志荣 陈贵辉

位于甘肃中部西南的永靖县,是全省二十个干旱贫困县之一,也是1989年省人民政府确定扶贫攻坚主战场和硬骨头的县。这样的贫困县在建立社会主义市场经济的客观要求下,研究如何以市场为导向,采取更加切合贫困地区实际的对策,发展经济,促进脱贫致富,是十分必要的。

市场取向的改革和建设呈现一派生机

永靖县自党的十一届三中全会以来,以经济建设为中心,以解决温饱为目的,以改革总揽全局,在发展社会主义市场经济实践中进行了一系列富有成效的探索,使全县从封闭、僵化的旧体制向开放、充满活力的新体制转化,促进了生产力的解放,给整个经济发展带来了生机。改革开放的十五年,是建国以来全县经济社会发展的最好时期。1978年至1993年,工农业总产值平均每年增长12.48%,财政收入年均增长16%,人均纯收入年均增长11.23%,都高于前26年的年均增长速度。1993年,全县贫困面下降到13.4%。

——理顺符合客观经济规律的发展思路。永靖县历届领导班子始终把解放思想与理顺发展思路紧密地结合起来,全县干部群众的思想发生了深刻变化,不断深化了对县情的认识,使全县脱贫致富、振兴经济的思路更符合实际。新的一届县委、县政府在总结以往工作的基础上,按照市场经济理论,广泛调研,反复论证,认为我县经济近期能够得到长足发展,必须兴利避害,发挥优势,重点突破,打破封闭,外引内联,拓宽门路,开发致富。从而,提出了“转

变传统农业经济观念,大力发展商品型现代农业和非农业,以旅游经济为龙头,重点开发城郊”的思路。

——深化各项改革。永靖十五年改革经过了一个由试验到推广,由农村到城镇,由单项到综合配套,由经济到政治的发展过程。1980年至1983年,重点是在农村普遍推行包产到户,极大地调动了农民积极性;1983年下半年至1985年,城乡经济改革全面展开,由农村转向城镇,农村实行第二步改革,城市实行企业经济承包责任制,落实企业的自主权,充分调动了企业和职工的积极性;八十年代末,农村改革在继续完善家庭联产承包责任制的同时,把重点放到解决群众温饱上,进行开发扶贫,城市改革推行承包、租赁经营责任制,将竞争机制引入了企业,出现了企业承包企业、企业兼并企业的新局面;进入九十年代,经济体制改革向深层推进,县级机构改革逐步展开。农村完善家庭联产承包责任制,并按照“大稳定,小调整”的原则,进行了土地小调整,有效地解决了十多年遗留下来的人地矛盾等问题,又一次调动了农民的积极性,促进了农业生产的发展。县属工业、商贸企业全面推行了“五自主”、“四放开”和商业企业国有民营、供销企业社有自营,加快了企业经营机制的转换,促进了城市经济的发展。同时,为适应市场经济的发展,积极稳妥地探索了机构改革,精减行政事业单位工作人员,已初见成效。

——农业与市场接轨,传统农业开始向市场农业转变。千百年来满足于“自给自足”的永靖县农民如今开始按市场供需安排农业生产。连接市场和农民的农业商品基地、农副产品集贸市场已在城镇、东西两山涌现。十五年来,永靖农业在遭受各种自然灾害、粮食播种面积减少的情况下,稳定发展。1993年,粮食总产量突破了一亿大关。农业生产不仅全面发展,而且经济效益显著提高,每个农业人口创造的农业总产值由1978年的138元提高到1993年的388元。农业向社会提供的农副产品也越来越多。

——工业生产阔步前进,乡镇企业成效显著。随着改革的不断深入,永靖的县办工业和乡镇企业从无到有,从小到大地发展起来了。1984年,县上重点建设了六个财政扭补项目。1985年建成了毛纺厂,1987年刘家峡黄河水泥厂竣工。这些项目的相继建成投产,增强了县财政实力,告别了长期吃补贴的历史。乡镇企业这个农村新的经济增长点也得到了长足的发展。从1985年起,县委、县政府一直把乡镇企业当作振兴全县经济的突破口来抓,使乡镇企业不仅发展迅速,而且已呈现出一定的发展特色,初步形成以化工、建材、铸钢、矿产开采等产业为主,多业并举,刘盐两峡工业小区竞相发展的格局。1993年全县乡镇企业发展到1692个,从业人员达到26033人,乡企产值比1985年增长了3.87倍,实现利税400多万元。

——刘家峡旅游经济开发区开始启动。从去年开始,县委、县政府把发展旅游经济作为脱贫致富的龙头来抓,开辟了刘家峡旅游经济开发区,建立了七个小区。

贫穷落后的特殊性严重制约脱贫步伐的加快

永靖县作为国列贫困县,其改革与发展因自身基础及环境因素,呈现了某种特殊性。认真研究和评价这种特殊性,对尽快发展全县经济无疑是有意义的。永靖除具有不发达经济的一般情况外,还有以下突出特征。

——山川原经济发展极不平衡,改变面貌难度大。处于黄河两岸的东西两山经济基础脆弱。全县19个乡镇139个村中东西山区就有13个乡87个村,耕地面积占全县的73%,这里,绝大部分是山旱地。全县境内,山大沟深,交通不便,植被稀少,自然灾害频繁。按人均纯收入200元计算,全县尚有13.4%的农户处在贫困线以下,若按300元计算,贫困面就更大,干旱山区的贫困面高达70—80%。永靖的贫困确实拖了全省、全国的后腿。