

红枣映红华夏第一县

自治区林业厅天保中心 徐新云

若羌县地处欧亚大陆腹地,位于全国最大的沙漠——塔克拉玛干沙漠的边缘,干旱少雨,年平均降水量只有17.2毫米,年平均蒸发量却达到2 902毫米。同时,也是中国南路沙尘暴策源地之一,全年沙尘暴、扬沙和浮尘天气多达181天,曾有专家经过考察后向有关部门建议,全县实施生态移民。该县行政管辖面积20.23万平方公里,是全国面积最大的县,素有“华夏第一县之称”。

2001年,若羌县委、县政府根据当地恶劣的生态条件和农业农村工作进入新阶段后出现的变化,立足于若羌丰富的光热资源优势,提出了“跳出绿洲建绿洲,绿洲之外建绿洲”的思路,绿洲外围以保护天然植被自然修复为主的生态体系,维持上千年长久效益;农田外围建设以胡杨沙枣为主的防护林网,形成200年以上的长期生态效益;农田内发展以红枣为主的经济生态林,形成70~80年不更新的中期生态经济效益。按照这一思路,确立了红枣产业发展战略,组织制定了《若羌县红枣产业发展纲要》,规划在5年内(到2005年)红枣面积发展到2 000公顷,8年内(到2008年)发展到5 333公顷的发展目标。

2002年新疆全面启动的退耕还林工程为若羌做大做强红枣产业带来了巨大的机遇,依托退耕还林后享受的钱粮补助和间作收益,农

民退耕种植的红枣在未到盛果期的头几年,收益并不比原来种植粮食和棉花低多少,但进入盛果期后长达50~70年的收益却是棉花的5~6倍、粮食作物的10多倍。因此,县委、县政府积极向自治区林业部门争取任务,利用红枣是生态和经济兼用树种的规定,将县委、县政府制定的《红枣产业发展规划》纳入退耕还林生态林的建设任务范围,把农村产业结构的调整、大力发展红枣产业和退耕还林结合起来,为农民增收和生态的改善找到了较好的结合点。在退耕还林政策的支持下,农民种植红枣的积极性空前高涨,变要我种红枣为我要种红枣,积极主动地到当地政府和林业部门申请退耕还林任务,为此,县委、政府规划的红枣产业发展目标仅用一半的时间就提前4年实现。在政策兑现大会上,退耕农民自发地挂出了“退耕还林政策好,种植红枣效益高”的横幅。红枣的种植,为在较长的时间内解决农民的增收问题打下了坚实的基础。

为解决农民对今后红枣产品出售的后顾之忧,若羌县在发展红枣之初即大力实施精品名牌战略。一、经过多年实践和引种对比选择,确定了以最适合当地栽植而品质又好的优质灰枣为主,冬枣、金丝枣为辅的优选品种结构,制定嫁接补贴优惠政策,引导广大农民对劣质品种进行全面嫁接改造。几年

来,全县共嫁接改造劣质红枣近300万株,约2 000公顷;二、积极推行“绿色农产品”生产规程,普及绿色无公害产品生产常识,积极发展绿色、有机枣果生产,加强了农业标准化体系建设,完成了红枣标准化体系中《若羌红枣栽培技术规程》等8个标准并组织农民按标准进行生产;三、充分发掘地域文化。若羌县位于楼兰古国的遗址内,所产红枣被命名为“楼兰红枣”。通过广泛参加区内外各种食品博览会等一切机会,加大对外宣传力度,全面提升“楼兰红枣”的知名度。2003年以来,若羌“楼兰红枣”相继获得了国家绿色食品和原产地保护认证、“中国红枣优质产品一等奖”、“2003年新疆农业名牌产品”、新疆最具发展潜力和重点推介的名优特农产品美誉。2003年8月,若羌红枣经济生态林建设工程又被新疆维吾尔自治区科技兴新办正式命名为全疆“科技兴新”标志性工程;四、严格“楼兰红枣”分级检测体系,实行枣果市场准入制,建立“公司+基地+农产”的产业化生产模式,引进龙头加工企业加大对产品的加工开发力度,不断提高红枣的产品质量。

实施退耕还林、发展红枣产业,极大地促进了地方经济的发展,至2004年底,全县红枣种植面积已发展到5 333公顷,占耕地总面积的80%左右,农民人均拥有红枣面

随着科学技术的发展,许多高新技术已经应用到森林防火领域。建立天山西部林区森林防火监测体系,是解决林区信息不畅通、信息处理手段单一、森林防火监控不利等问题的有效途径。根据天山西部林区的特点,结合先进的技术手段,天西林区的森林防火监测体系建设的理想目标是:建立森林防火指挥中心;建立覆盖全林区的森林防火计算机网络系统;建立林火卫星监测系统;建立森林防火业务数据库;开发森林防火地理信息系统;建立火场应急卫星传输系统。该体系集网络、通讯、管理信息系统应用、地理信息系统应用等多种技术于一体,从而实现天西林区森林防火的科学化、信息化。

1 系统建设的基本原则

1.1 实用性原则 作为一个系统,实用性永远是放在第一位的,实用性是系统赖以生存的基础。

1.2 先进性原则 只有先进的系统,才能充分发挥软硬件的能力,才能体现良好的建设效果,否则会出现后期投资追加过大,系统维护费用加大等问题。

1.3 良好的可管理性和可维护性原则 系统管理和维护的操作难度、技术要求要适合森林防火技术人员的水平。

2 系统组成

2.1 指挥中心 包括中心会议室和控制室两部分。中心会议室分成四个子系统。(1)大屏幕投影显示系统。不但可以投影碟片、录像等视频信号,还可以投影实物和图文以及计算机画面。(2)会议扩声系统。包括声源设备、调控设备、放大设备、重放设备。(3)中央集成控制系统。全自动智能化设备中央集成控制系统,可通过

触摸式有线无线液晶显示控制屏对几乎所有的电气设备进行控制,免去复杂而数量繁多的遥控器,操作简便。(4)多媒体音视频系统。包括DVD机、录像机、视频展示台等。控制室包括控制台、机柜、服务器等设备,技术人员在控制室操作各种设备,如:设备开启/关闭、信号切换、环境控制等,通过中央集成控制系统将各种设备与整个会议环境有机的结合成为一个整体,使会议的管理者



只需轻轻一按,便可轻松操控整个会议进程,高效、实时地为指挥森林防火、火灾扑救等提供有力的服务。

2.2 计算机网络系统 天西林区森林防火信息网络主要分为两部分,一是内部业务专网系统,即建立天西林业局森林防火内部局域网,以该网络为平台,建立森林防火地理信息系统。二是森林防火广域网系统,主要通过Internet实现局指挥中心与自治区防火监测中心及各林场护林办的网络连接。总体目标为:(1)建立森林防火指挥中心信息网络系统,使之成为可以容纳天山西部林区森林防火业务专网、森林防火地理信息网和森林防火基础数据库运行的底层网络平台。(2)建立与自治区防火监测中心和各林场护林办的网络联接,实时接收自治区防火监测中心全天候的林火监控信

积近0.47公顷,红枣种植规模实现了连续几年栽植量位居新疆第一。农民拥有枣树全疆第一的发展局面。现挂果面积已达2 000公顷,其中:进入盛果期面积666.7公顷,2004年红枣年产量达到1 665吨。2004年全县农牧民人均收入3 720元,其中仅红枣一项收入就达1 094元,占到人均收入的29.4%。更为可喜的是,红枣产业的发展,有效地增加了若羌县的绿色植被,绿洲森

林覆盖率由2000年前的12.4%提高到2004年的46.7%。由于绿洲覆盖率的提高,当地的生态环境得到了显著的改善,全年沙尘暴、扬沙和浮尘天气降到了124天,比过去减少了57天;年降雨量也增加到31.2毫米,比过去增加14毫米;过去刮沙尘暴时汽车、行人的能见度不足10米,现在却可以看到50米甚至100米以上。随着环境的改善,全县人口已由实施红枣产业发展前的负增

长变为现在的净增长,许多人由过去的想方设法外迁变为回流。

若羌县红枣产业的发展,既改善了当地恶劣的生态环境,又为当地农村产业结构的调整、农民增收找到了一条致富的途径,较好地解决了当前农民增收难的问题,走出了一条人与生态、经济、社会和谐发展之路。