



近年来,同仁县气象局以“安全气象、资源气象、公共气象”为目标,服务地方经济社会发展大局,抢抓机遇、深化改革、调整结构,在气象现代化建设、气象为农服务“两个体系”、气象防灾减灾、人工影响天气、气象科技创新、基础设施建设、党的建设和精神文明建设方面取得可喜成就。



气象科技人员深入田间地头调查农业生产。

# 气象 全力护航“三农”

文/图 黄旭阳 韩发雷 许显花



气象科技人员观察记录乡镇自动气象仪数据。



科技人员给小学生讲解气象科普知识。



气象科普宣传下乡。

冬至渐近,但走进新建成的同仁县气象局,呈现在眼前的是一幅“气象现代业务平台化、观测场统一规范化、大院建设花园化”处处都是硬件建设标准规范统一的景象与人与自然和谐相处的画面。

“近年来,同仁县气象工作以需求为牵引,创新发展思路,积极探索发展方式,进一步加强农村牧区基层气象防灾减灾组织体系和能力建设,推动气象为农服务“两个体系”建设,加强三江源自然生态环境保护核心区,为全县气象防灾减灾、应对气候变化基础研究、特色农牧业减灾增收发挥了重要作用。”同仁县气象局局长韩发雷说。

**立足同仁实际,稳步推进气象现代化建设,全力服务“三农”**

近年来同仁气象业务现代化体系建设水平得到极大提升。同仁县气象部门目前初步建成门类比较齐全、布局基本合理的综合观测系统和较为完善的预报预测业务体系,国家级地面自动气象观测站,部分乡镇和山洪易发地段建成不同要素自动观测站33个,辖区内站点分布密度达到每平方公里9个,高于全国水平。保安现代农业园区和润宏农业园区建立气象服务工作室,安装室外10要素自动站和棚内小气候观测站,开通气象信息服务站业务平台,在园区内修建蔬菜种植与气象服务科普长廊,完善设施作物气象服务周年方案,发布11期气象监测预报服务产品。乡镇及以下的各类加密自动站共26个,建成以人机交互处理系统为平台、综合应用集合系统、自动站等观测数据、黄南州气象台指导预报产品等业务系统应用和本地化业务工作。以电视、手机、电话网络等多种发布渠道组成的预警信息发布平台已建成,气象信息发布不断向农牧区、偏远山区延伸。气象部门每年服务经济建设和农牧业生产提供各类决策气象服务材料800多份。发布专题、节假日预报、强对流天气警报等多种短信近423条,仅2015年发布手机短信7.1万人次。

**加强气象防灾减灾,扩大服务领域,助推经济社会全面发展,为农牧业丰产增收护航**

同仁气象初步建立“政府主导、部门联动、社会参与”气象灾害防御责任体系,自2011年气象工作纳入政府目标考核范围,重点抓好县政府完

成与州政府签订气象灾害防御责任书目标考核工作。现已逐步建成比较健全的农村气象灾害防御体系和农业气象服务体系,从而提高农牧民群众享受气象保障和气象服务均等化水平。2014年争取两个中央财政支持“三农”资金项目,实施同仁县菜篮子工程、现代农业示范园区及农民经济合作组织开展农业气象标准化示范体系工程建设。有效搭建“直通式”农业气象服务平台,在同仁县保安镇农村气象灾害防御标准化示范体系工程建设,初步形成县乡村三级无缝链接的农村气象灾害防御体系,研发并推广气象灾害防御“一键式”发布系统平台。对12个乡镇和72个行政村社90名协理员和信息员进行了培训和应急演练工作,达到近距离宣传气象灾害防御知识的效果,层层签订目标责任书,对优秀气象协理员和信息员进行了表彰奖励,进一步完善信息员基本资料数据库。对全县12个乡镇均已印发了气象灾害应急预案,出台年都乎乡、隆务镇、保安镇下属24个行政村农村气象灾害应急计划;同仁县人民政府办公室和县气象局完成牙浪乡、瓜什则乡等6个乡镇气象灾害防御重点单位的气象灾害应急准备认证工作;利用全省信息化工程建设项目,整合重组1个“黄南州科技气象信息服务站”,强化功能,扩大覆盖面。

“两个体系”建设和气象服务社会化进程稳步推进。重点加强《同仁县农业决策气象服务信息》、《同仁县农用天气预报》、《同仁县农业干旱气象监测信息》、《同仁县气候专题预测》等公共服务产品;开展风能、太阳能资源开发、特色农牧业生产、现代高端有机畜牧业、退耕还林(草),形成高效农牧区气象服务特色产品。开展分析气候变化对同仁小麦、马铃薯全膜双垄种植特色作物品种、黄果、核桃种植、水样及牧草长势分析监测、优质牧草产量,利用地理信息系统开展特色农牧业气候区划、“名、特、优”产品适宜区划和风险区划,提出农牧业生产适应气候变化对策,为发展特色农牧业提供服务。在同仁县现代农业科技示范园区,气象部门围绕“心系三农,福地同仁”气象服务品牌,建设了10要素自动气象站和大屏幕电子显示屏,全面观测、发布气象资料并提供种植建议、市场信息等,为园区种植养殖生产提

供第一手气象资料;同时,建成气象科普长廊,宣传党的强农惠农政策,普及当地常见气象灾害的防御知识。在园区忙碌的工人张师傅说:“有了这些气象设施和信息,我们可以随时了解天气变化和蔬菜价格走势,帮助非常大。”

**进一步发挥气象科技优势,加强部门合作,提高气象服务能力和水平**

气象部门始终加强与农牧部门合作,整合农技员与气象信息员培训,制定林果经济周年服务方案,每年与县人民政府签订《关于进一步推进气象灾害防御工作的责任书》,将气象灾害防御工作纳入政府管理工作之中。积极开展三江源自然生态核心区保护区、森林草原火险预警、应对气候变化基础性研究、小尺度数理统计气候预测模式研发、小流域气象要素综合对比研究、梳理区域性重大灾害信息库、雷雨预警风险评估、现代高端有机农业等相关研究工作。

**在生态保护中担负重任,连续多年实施增雨面积,数量增加,效果显著**

为解决缺乏有效降水,缓解农牧业生产旱情,从1997年开始,每年3月到9月,同仁气象部门在三江源地区实施以开发空中水资源、改善生态环境、增加区域内降水量气象作业,同仁境内布设火箭、高炮、燃烧炉地面作业点,开展三江源自然生态环境保护核心区人工影响天气工作有成效。通过科学有效安全连续19年在黄河上游3275平方公里开展人工影响天气增雨作业,据初步统计,仅2014年作业控制区域内平均增加降雨量约38毫米,进一步改善了三江源自然生态环境保护核心区生态环境,增加黄河流量。

**以党的建设促发展,精神文明建设取得可喜成绩**

同仁气象人以“扎根高原能吃苦,钻研业务比奉献,科学管理创一流,拼搏创新谋发展”为宗旨,不断促进气象事业持续快速健康发展。同仁县气象局被黄南州气象局评为2013、2014年度目标管理优秀达标单位、2014年2月被青海省气象局评为先进单位、2014年3月被同仁县委、县政府评为2013年度目标责任考核支持地方经济社会发展先进单位、2014年同仁县保安镇被中国气象局授予全国气象部门“农村气象灾害防御标准化乡镇”称号。