

起飞

为庄 节水

气象服务如何助力现代农业发展

我省气象部门为农服务探访

□记者 马彦铭 通讯员 谢盼

自古以来,天气一直是影响农业生产的重要因素。不再靠天吃饭,而是根据天气预测趋利避害,乃至利用天气为农业服务,是农民和气象部门的美好愿望。

中共中央、国务院关于实施乡村振兴战略的意见提出,要提升气象为农服务能力,加强农村防灾减灾救灾能力建设。近年来,我省气象部门根据农业需求,积极开展特色农业气象服务,为农业转型升级提供了有力支持。

为精致农业、特色农业提供实用性、针对性、智慧性强的气象信息服务

11个省级农业气象分中心构成全省特色农业气象预报服务体系

近日,在康保县东骨头掉村农田,省气象局驻村干部李祥给藜麦测量高度。这棵藜麦已长到了1.93米。给编号为冀藜1号重复3-(2)的藜麦测量后,李祥介绍,今年5月,东骨头掉村试种了5亩藜麦,省气象局正在做藜麦在康保县的气候适应性研究。

藜麦原产于南美洲,营养价值丰富。联合国粮农组织认为,藜麦是一种单体即可基本满足人体基本营养需求的植物。在东骨头掉村,气象研究人员选择了6个样方30株藜麦,隔天进行物候观测。结合藜麦不同生长期的降水、温度、湿度、风速、风向、气压等气象要素,分析研究不同生长期降水、温度等需求,并监测分析藜麦生长过程中土壤养分、土壤酸碱度特征,为康保县藜麦的引种、稳产、最终高产提供科学依据和可行性建议。

康保县的玫瑰种植产业也得到了气象部门的支持。张家口星瀚商贸有限公司在康保县种植了近2000亩玫瑰。该公司生产经理苏小平介绍,气象部门在他们的种植园区设立了玫瑰气象观测实验基地,气象研究人员利用气象观测数据和物候观测数据,分析研究玫瑰在高寒区种植的安全越冬气象条件,并确定了高寒玫瑰全生育期及各主要生育期农业气象指标。此外,还开展了玫瑰开花期预报、玫瑰最佳采摘期预报等气象服务,为当地玫瑰产业发展提供了大力支持。



近日,在康保县东骨头掉村,省气象局驻村干部李祥(右)在给藜麦测量高度。通讯员 马洵 记者 马彦铭摄

随着农业供给侧结构性改革不断深入,农业对气象信息的需求越来越多元化、专业化。许多经济附加值高的特色农产品,受气象灾害影响较大。省气象科学研究所所长石立新说,气象部门需要加大特色农业气象服务科研力度,建立实用性和智能化水平较高的技术服务体系,为我省发展精致农业、特色农业提供技术保障。

笔者来到位于张北县的省杂粮农业气象分中心试验基地,几位农业科技人员正在藜麦地里进行藜麦杂交去雄实验。离他们不远,就是刚投入使用的农田小气候自动观测站。该站能够对风速、风向、温度、湿度、光照、地温、降水量、土壤水分等十几个气象要素进行全天候现场监测。技术人员周海军说,监测数据能够为农业科技工作者提供工作依据,同时数据实时传输到省气象局,供科研人员参考。

省气象局应急与减灾处处长闫巨盛介绍,为优化全省农业气象业务布局,流程和分工,自2015年开始,省气象局相继在每个设区市建设了1个省级农业气象分中心,面向新型农业经营主体或企业开展跨区域气象服务,形成了全省特色农业气象预报服务体系。结合农业产业结构调整、产业布局和农业气象业务,我省11个省级

农业气象分中心覆盖了马铃薯(承德)、杂粮农业(张家口)、葡萄酒(秦皇岛)、苹果(保定)、枣(沧州)、节水农业(衡水)、核桃(邢台)、梨(邯郸)、都市现代农业(石家庄)、滨海农业(唐山)、设施农业(廊坊)等特色农业。

特色农业产业是地方经济的重要组成部分,气象部门将努力为农业发展、农民增收提供优质服务。闫巨盛介绍,在省、市、县三级农业气象业务中,省农业气象中心负责全省冬小麦、夏玉米、棉花等大田作物的农业气象预报预警、灾害影响评估以及设施农业气象灾害的监测预警;分中心承担大规模特色农业气象的业务、科研和培训工作,并开展跨区域专业服务。省农业气象中心和11个分中心集约制作全省农业气象业务产品,实现了一级制作、三级应用。

强化专业化监测和预报能力,防灾减灾,让农民避免或减少经济损失 充分应用各类科技最新成果,让气象服务更精准、更高效

8月26日13时,在康保县忠义乡,三枚火箭弹发射到空中。防震作业后,在冰雹

指数明显情况下(预报有2毫米以上冰雹),没有下冰雹,一场可能的雹灾得以避免。

忠义乡是蔬菜之乡,许多高档无公害蔬菜销售到北京、天津、上海等地,部分产品还出口到国外。但由于坝上天气多变,蔬菜种植常常因雹灾而不同程度受损。康保县气象局局长李建忠介绍,不过,专业化监测和预报,辅以人工影响天气作业,能够有效防灾减灾。

康保县洲绿蔬菜专业合作社经理郑长中,不仅是蔬菜种植领军人,也是一名气象信息员,他以亲身经历说明了精准高效气象服务的重要作用。

2017年7月30日12时48分,离忠义乡不远的二号乡上空出现强对流天气,并迅速向忠义乡移动,在移动过程中气团发展强烈。收到预警信息后,郑长中立刻组织人工防雹准备,并申请空域。接到县气象台防雹指令后,工作人员13时20分发射6枚火箭弹,使冰雹成微小颗粒状降落,未对当地蔬菜造成影响,同时还保护了对流天气下游地区的蔬菜。

在我省,通过专业监测精准预报为农业减少损失的事例还有不少。2015年9月下旬,我省坝上地区出现两次强降温天气过程,省马铃薯农业气象分中心发布了未来几天降水、大风、降温天气接踵而来,各地需采取有效措施预防气象灾害影响的服务信息。当时,围场绿源马铃薯种植专业合作社尚有500亩马铃薯未收获,收到气象服务信息后,当地及时采取有效措施进行防御,避免经济损失61.25万元。

成功防灾减灾、避免经济损失,并非气象部门一己之力。我省气象部门与多部门联合,充分应用各类科技最新成果,让气象服务更精准、更高效。

围绕核桃气象服务与试验,邢台市气象局与省核桃技术工程中心、绿岭公司合作建设了核桃农业气象试验基地,修订了太行山核桃低温冻害和高温灼伤指标。省马铃薯农业气象分中心加入省马铃薯产业技术创新战略联盟,与承德市农业科学研究院建立了适宜播种期、晚疫病气象条件预报等3项指标。衡水市气象局与省农林科学院旱作所、衡水学院联合建设了饶阳农业气象试验站,完善了冬小麦全生育期灌溉量指标。

通过提供优质农业气象服务,我省气象部门正在为现代农业发展提供技术支撑。

本报讯(记者赵红梅、庞超)手持遥控传感器,眼盯智能显示屏,对讲机传来指令声,你或许以为这是哪家高科技企业的生产场景,其实是石家庄市栾城区马家庄村农民马利斌,正在利用无人机给庄稼喷药防虫。

8月30日清晨,马利斌来到该区北留营村一片200亩的豆田,仔细查看虫情后,科学配药,调试无人机。随着一声起飞,无人机腾空向豆田飞去。

如今,用无人机喷药防虫,已经成为这位新型职业农民的日常性工作。可三年前,当马利斌第一次看到无人机喷药时,他顿时觉得过去30年的喷药办法太慢、用药太多了!

过去背着喷雾器打药,一亩地得花半小时、15公斤药水,现在用无人机喷药只需1分钟、半公斤药水。配药间隙,马利斌说,三年前,他加入河北第一家植保无人机服务机构——石家庄市温德格信农业科技有限公司,通过新型职业农民培训成为专业飞手。仅去年就飞防农田2万多亩,收入10万元。

减少农作物生长期农药用量,是发展绿色农业的重要途径之一。省植保站站长安沫平说,近些年农村劳动力逐渐减少,靠喷雾器打药防虫,不但费时费力费药费水,而且分散防治虫害效果差。推动农业供给侧结构性改革,转变农业发展方式,需要培育新型农业服务主体和新型职业农民,推广无人机喷药等专业化服务。

这几年,我省通过政府购买服务方式,利用病虫害统防统治资金,引导扶持专业化统防统治服务组织发展。从最初购买大型喷雾器防虫,到引入无人机喷药,目前这些服务组织已成为全省绿色防治病虫害的引领者。

刚推广无人机喷药时,我挨村用大喇叭喊,可没有一户愿意试用。回忆公司成立时的情景,温德格信农业科技有限公司经理格雪梅眼圈红了,乡亲们都不信用这点药水就能杀死害虫。

可格雪梅不甘心,她用无人机免费给村里五保户的农田喷药,与人工喷药对比发现:节药30%、50%、节水90%、防治效果90%以上,赢得了乡亲们认可。通过滚雪球式发展,格雪梅公司的无人机从2架增加到70架。今年上半年飞防农田80万亩,超过去年全年总面积。

目前,我省5000家农业专业化统防统治服务组织拥有植保用的无人机1030架。无人机防治病虫害,减少了农药用量,助力农业迈向绿色发展。省农业厅副厅长段玲玲如是评价。

日渐晌午,完成大豆防虫任务的马利斌,谈了下一步打算:9月到新疆,12月到海南,从没出过远门的马利斌有了一个愿望:带上无人机飞遍全国,为更多庄稼喷药去!

安全生产 利国利民

廊坊 加强安全监管机构力量建设

廊坊市区位优势特殊,处在我省首都政治、护城河的前沿。近年来,廊坊市委、市政府坚持把做好安全生产工作作为强化四个坚持的具体体现,层层压实责任、层层传导压力、层层强化监管。2017年,全市发生各类生产安全事故103起,死亡48人,同比分别减少1起、1人,同比分别下降1%、2%,安全生产形势持续稳定好转。

加强综合监管机构力量建设。廊坊市委、市政府不断加强全市各级安全监管力量建设,为安全生产一系列决策部署的贯彻落实奠定了组织保证。在编制紧张的情况下,为安全生产监察支队增

加了4个编制和25名社会化用工人员,缓解了执法压力;全市县级安全监管部门共有编制408个,实际工作人员571人,配备车辆59辆,有效保障了安全生产监察工作开展。

加强行业监管机构力量建设。严格落实党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责和管行业必须管安全、管业务必须管安全、管生产经营必须管安全总体要求,廊坊市、县两级全面推进行业主管部门安全监管机构建设。市级层面,制定印发了《关于加强行业主管部门安全监管机构建设的通知》,在19个市直部门设立或明确了安全生产管理机构,

共配备工作人员66人。县级层面,制定印发了《廊坊市县域安全监管规范化建设推进方案》,推进县直部门责任体系、制度建设、制度执行等工作落实。结合市委编委办印发《关于加强行业主管部门安全生产管理机构建设的通知》要求,各县(市、区)、廊坊开发区全面推动县直行业主管部门安全生产管理机构建设。截至目前,全市244个县级部门明确了安全生产管理机构,配备人员721名。

加强乡镇安全监管机构力量建设。推动乡镇安监站建设规范化、标准化,是有效发挥基层安监站安全生产监管监察作用的重要制度性举措。近年来,廊坊市

集中开展了乡镇安全监管规范化建设工作。2018年,市委办对各县(市、区)、廊坊开发区乡镇安监站建设情况进行了专项检查,全市各乡镇基本做到了机构、人员、场所、经费、装备五落实,148个乡镇(街道)、园区全部建立安监站,配备安全监管人员594人。同时,推进村街层面安全监管工作开展,2072个村街建立了网格化安全监管,1893个有工矿企业的行政村完成五覆盖。为保障煤替代工程安全,廊坊市推进气代煤安全巡查员和协管员队伍建设,全市配备安全巡查员1391名、村街协管员3978名。(汤建生、潘文静)

作为干部选拔任用、评先评优的重要依据。严格落实一票否决,对发生生产安全事故负有领导责任且失职失责性质恶劣、后果严重的,严肃追究责任,推动安全生产责任落实。

建立健全考核问责机制。研究制定《安全生产考核办法》,对照年初签订的安全生产目标管理责任书和年度工作任务,结合省考核办法,每年及时修订《安全生产目标管理考核办法》,对县(市、区)政府和市直有关部门进行考核,考核结果全市通报。同时,认真分析考核反映的问题和不足,并研究加以解决,坚持在治本上下功夫。合理设置干部考核指标,完善考核方式方法,强化结果运用,

我省实现安全监管由传统方式向信息化方式转变

8月29日,全省安全生产信息化推进工作视频会议在省安监局召开。会议对河北省“互联网+安全生产”综合监管信息平台建设情况、应用推广情况、建设成效进行了通报,对《河北省“互联网+安全生产”综合监管信息平台应用推进工作方案》进行了解读。省安监局全体干部、局属各单位主要负责人在分会场参加会议,各市安监局全体干部、已开通视频的县(市、区)安监局全体干部等在各分会场收听收看会议。

此次会议的任务是认真贯彻落实中央和省、省政府关于安全生产信息化工作的决策部署,对我省安全生产信息化工作进行再认识、再深化、再推动,进一步明确工作目标、具体任务和完成时限,推动信息化与安全生产业务融合,实现安全监管由传统方式向信息化方式转变。

省安监局局长宋文玲在会上指出,要充分认识到推进安全生产信息化建设的重要性和紧迫性。推进安全生产信息化是建设网络强国的必然要求,是适应新形势下安全生产工作的迫切需要,是提高安全生产监管监察水平的重要举措,是省委、省政府的重要决策部署。各级安监部门要把信息化建设作为一把手工程,纳入重要议事日程,明确本地信息化目标和重点任务及信息化管理工作机构,确保信息化工作有人抓、有人管,各项工作落到实处。(汤建生、腰晓光、潘文静)

省安监局推进打击假冒特种作业操作证专项治理

日前,省安监局开展打击假冒特种作业操作证专项治理行动。同时,为方便全省特种作业人员考核、复审、补证和证件查询等工作,对原安全生产培训考试信息管理系统进行了优化,进一步提升了系统的运行速度,优化了查询路径,实现了学员网上报名、网上缴费等便民功能。

针对专项治理行动发现的主要问题,下一步我省将重点做好以下几项工作:实现企业自查自改全覆盖,加大督导检查力度,建立通报制度,强化工作调度力度。9月底,我省将召开全省打击假冒特种作业操作证领导小组第二次会议,专题听取省住建、质监、公安、工信、网信等部门专项治理行动阶段性工作情况汇报,并针对省督导检查期间发现的问题一并提出要求,协调推动全省专项治理行动深入开展。(李秀普、汤建生、潘文静)

安全生产非法违法举报奖励 电话12350,最高奖30万元

邢台:全面落实安全生产责任制

近年来,邢台市委、市政府坚持把安全生产贯穿于经济社会发展的全局统筹谋划,着力构建适应新时代发展要求的安全生产工作体制机制,全面落实安全生产责任制,安全生产工作水平有新提升。2017年,全市发生各类生产安全事故61起,死亡65人,同比分别减少22起、20人,同比分别下降26.5%、23.5%,安全生产形势持续稳定好转。

建立健全学习研究机制。邢台市委常委、理论中心组会议专题学习习近平总书记关于安全生产工作的重要指示批示精神,以及《河北省党政领导干部安全生产责任制实施细则》等内容。邢台市政府常务会议将安全生产列入为固定议题,分别听取安委办、安委会成员单位及

县市区政府汇报,分析形势、研究对策、解决问题。市委、市政府主要领导亲自研究推动安全生产工作,就春运安全、煤改气工程建设、森林防火、旅游安全及煤矿、尾矿库、危险化学品、民用爆炸物品、地质灾害等重点时期及重点行业领域安全生产重点工作多次深入一线调研检查,推动责任落实。

建立健全工作落实机制。市委书记任安委会第一主任、市长任安委会主任,定期组织召开市委常委会(扩大)会议或安全生产工作季度例会,全面加强安全生产工作领导。市政府办印发《市长副市长市政府咨询安全生产工作分工》,强化分管领导在分管行业领域安全生产工作的职责落地落实。市安委办制定安

全生产包联责任制,并向市四大班子领导呈送《提示函》,把安全生产作为领导联系县(市、区)的重要内容。同时,邢台市还将安全生产列为项目观摩的重要内容,督促基层抓项目首先抓安全、讲发展必须讲安全。

建立健全考核问责机制。研究制定《安全生产考核办法》,对照年初签订的安全生产目标管理责任书和年度工作任务,结合省考核办法,每年及时修订《安全生产目标管理考核办法》,对县(市、区)政府和市直有关部门进行考核,考核结果全市通报。同时,认真分析考核反映的问题和不足,并研究加以解决,坚持在治本上下功夫。合理设置干部考核指标,完善考核方式方法,强化结果运用,

全省备战全国第三届危险化学品救援技术竞赛选拔赛圆满结束

日前,全省备战全国第三届危险化学品救援技术竞赛选拔赛在省安全生产应急救援指挥中心落下帷幕。经过理论考试和实战比赛,中石油华北油田消防支队从20支代表队中脱颖而出,将代表我省参加全国第三届危险化学品救援技术竞赛。

运输槽车严重泄漏,需要紧急救援!选拔赛首先为观摩人员献上了一场槽车堵漏项目演示。笔者看到,接到救援消息后,身着专业服装的救援人员

很快赶往现场,到达后迅速就位,听从总指挥调度,运用堵漏工具在短时间内完成了槽车堵漏工作。之后对现场进行清理,对泄漏液体进行转移。

河北是危化大省。现有危险化学品生产经营储存单位10395家,重大危险源备案企业952家,重大危险源点2174个,门类涵盖了危险化学品的各个

据介绍,我省现有安全生产应急救援指挥机构187个;各类应急救援队伍455支、队员7323名,其中专职救援队70支、兼职救援队385支;万元以上应急装备6965台(套、件)。(张沛沛、潘文静)