

不负农时不负春 燕赵春耕正当时

新华社石家庄3月14日电(记者赵鸿宇 郭雅茹)春回大地,农事渐起。燕赵大地农田上机声隆隆,农民们抢抓农时,一幅上下齐心、努力耕耘的画卷徐徐展开。

作为农业大省,河北粮食产量已连续10年稳定在700亿斤以上。为确保粮食产量和质量继续提升,河北省通过加大农业科技投入、布局绿色防控、组织农技人员深入田间地头等方式,助力农户多种粮、种好粮。

农技入户

“你承包的农田中有一部分沙壤土,保水性差,现在就要浇水,但大水漫灌会降低地温,不建议使用。可喷灌3个多小时,并喷施叶面肥促进小麦增根、长叶。”在邢台市南和区胡佃村种粮大户王国强的麦田里,南和区农业技术推广研究员温春爽根据不同地块墒情和苗情给出建议。

王国强说,他种植了1600多亩小麦,按照此前经验,要等气温稳定回升后,再统一浇水,但前段

时间降水较少,不同地块麦苗长势不同,有些发愁,听了农技人员的精准指导,感觉有了头绪。

记者从河北省农业农村厅获悉,今年河北冬小麦总体长势不错,但也有一些麦苗出现冻害,个别地块墒情不足。为此,河北统筹137个县级粮食科技服务团、1766个乡镇粮食科技服务站、4.5万名村级科技专员,每周开展查苗情、查墒情、查病虫害活动,因时、因地、因苗提出具体技术指导建议。

鸡泽县农业技术推广研究员田平增说,由于冬季气温较低,鸡泽县小部分麦苗轻微受冻,为确保春管顺利进行,他们春节过后就组织农户对受冻麦苗进行压实作业,并去除枯叶,促使小麦返青。“通过提前介入,目前受冻麦苗已经恢复正常生长,基本上不会影响粮食产量。”

科技助力

在望都县高优农业技术服务专业合作社3000亩麦田里,几台无人驾驶拖拉机正在作业。合作社负



3月14日,河北省晋州市槐树镇北白水村一家农业合作社的社员在操作机械设备给冬小麦喷洒农药(无人机照片)。

责人黄晓松说,今年合作社试行无人农机进行田间管理,不仅更加省时省力、节水节肥,还能进一步降低农业生产成本,提升农产品质量。

在曲周县郎屯村千亩小麦种植基地,中国农业大学曲周实验站的张哲正在利用科技手段进行巡田。

“无人机多光谱遥感诊断苗情,土壤墒情仪精准测定麦田墒情,农田中的物联网设备及时感知温度、湿度,这些数据能真实反映农作物生长情况。”张哲说,他们根据相关数据,向农户精准推荐施肥时间和施肥量。

近年来,越来越多的企业依托卫星遥感技术、天气信息系统、农业大数据等,开发农业技术服务平台服务农户。馆陶县东广才村种粮大户范月青说,她种植了3000

亩地,通过使用相关软件,能够及时了解天气预警、病虫害预警,哪个地块进行了农事作业,还可以在上面标注,为粮食标准化生产奠定了基础。

“小麦什么时候浇水、浇多少水,用手机就能搞定。”秦皇岛市抚宁区大所庄村种植大户方圆说,他种植了1000亩小麦,通过手机软件操作智能滴灌设备,能精准控制每口井的出水时间和出水量,满足不同长势小麦的浇灌需求。

绿色防控

在大名县万中村种粮大户孙彦先的麦田中,每隔一段距离就有一个带太阳能板的杀虫灯。孙彦先说,杀虫灯利用昆虫趋光、趋波、趋色等原理,针对不同昆虫使用不同光源,引诱害虫扑向电网,达到杀虫

目的。目前他种植的400亩地共安装10盏杀虫灯,安装之后减少了农药使用量、提高了农作物品质。

“以前我们这里的小麦经常出现根腐病、纹枯病等,需要用不少农药。”易县高陌村种粮大户姚永志说,2021年秋季,他开始小范围尝试小麦种子“二次包衣”,即在播种前,将种子与一些药剂进行搅拌,达到精准抗击病虫害的效果。2022年,他种植的小麦长势格外好,今年,他全面推广小麦种子“二次包衣”,对今年小麦长势充满信心。

河北省首席小麦专家郭进考分析,通过“一喷三防”等技术措施,可使小麦达到绿色增产的效果。2022年河北省小麦“一喷三防”全覆盖,有条件的地区还进行了二次作业,全省小麦千粒重提高了1.5克左右。



宁夏西海固:粮田一“整”变良田

新华社银川3月14日电(记者孙奕 吴强 马思嘉)大地回春,宁夏西海固山区旱塬上依然乍暖还寒。在宁夏固原市西吉县硝河乡苏沟村,山间梯田如同大地的“指纹”,15台大型机械正加紧作业,多台推土机轰鸣并进,将几道较窄梯田合并推成更宽、更长的梯田。

“我们按给定标准施工,七八米宽的地拓宽后成了十五六米。我们每天干将近十个小时,就是为了赶在四月底老百姓种玉米前把地整完。”承接苏沟村高标准农田建设工作的宁夏衡昌建设工程有限公司有关负责人杨昌义说。

不同于水系发达的南方,宁夏西海固山区长年干旱、水源地少,大部分农田都依赖自然降雨。当地人在荒山秃岭上开垦出的梯田大多较窄,高度也不够,稀薄的土壤存不住本就稀少的雨水,广种薄收是常态。此外,当地年轻人大多外出务工,留在村里种地的多是中

老年人,生产效率不高。

为了提高农业生产效率、增加百姓收入,宁夏近年来大力推进高标准农田建设,重点向西海固地区倾斜。“高标准农田更加保水、保墒,雨水能够充分渗透到土里、减少流失,便于大型农耕机械工作,每亩地还能增产10%以上。”西吉县农业农村局农业综合开发办公室主任马虎林说。

截至2022年底,宁夏已建成高标准农田970万亩,超过全区耕地面积的一半,今年还将持续推进建设。其中,西吉县已建成高标准农田63.13万亩,今年规划建设15.34万亩。

“我宁可种10亩高标准农田,也不愿种20亩原先的地,因为产量上来了,方便上机械,不用那么累了。原来一亩地‘流转’二三十元钱没人要,现在务工的人抢着回来种地呢。”苏沟村村民王存福说。

高效节水灌溉设施搭配高标

准农田,让曾经“没人要”的山间旱地变得抢手。据苏沟村村支书苏志虎介绍,今年村里计划从水坝引水上山,将720亩农田变成水浇地,在特别干旱的五六月份采用滴灌方式错峰灌溉,起到补灌作用。

“每亩旱地流转费是50元,推成高标准农田后是100元,加上灌溉设施后每亩地流转费能达到500元。”苏志虎说。

宁夏正大力推进黄河流域生态保护和高质量发展先行区建设,珍惜每一滴黄河水、大力推行高效节水农业具有十分重要的意义。高标准农田建设进一步提高了农业水资源利用效率。“高标准农田保水、保土率比过去的田地增加了百分之三十,配合节水灌溉设施,进一步节约了水资源。”西吉县水务局局长冯建洲说,西吉县已有13.8万亩高标准农田配套建设了节水灌溉设施,“十四五”期间计划发展到30万亩。

广西:

2022年为消费者挽回经济损失近1.2亿元

记者3月14日从广西壮族自治区政府新闻办举行的新闻发布会获悉,2022年,广西市场监管部门共受理投诉、举报和咨询26.38万件,为消费者挽回经济损失约1.19亿元。

据介绍,从广西市场监管部门受理的投诉问题来看,数量排在前5位的是食品安全、合同、质

量、售后服务、价格投诉,这五类问题的投诉合计为71897件,占受理投诉的71.46%。

基于消费者投诉举报数据,广西市场监管部门公布了2022年广西十大消费维权典型案例,涉及销售假药、虚假宣传、销售欺诈、教育领域乱收费等多方面违法行为。

据自治区市场监督管理局有关负责人介绍,在整治食品、广告、价格等民生领域突出问题方面,广西市场监管部门开展网络市场监管、食品安全、“铁拳·桂在真打”“昆仑2022”“龙腾”等系列专项行动,严厉查处各类侵害消费者权益违法行为。2022年,广西市场监管系统查办案件4.75万件。 新华社

今年2月全国受理网络违法和不良信息举报1459.9万件

中央网信办举报中心近日公布的统计数据显示,2023年2月,中央网信办举报中心指导全国各级网信举报工作部门、主要网络平台受理网民举报色情、赌博、侵权、谣言等违法和不良信息1459.9万件,环比增长10.4%、同比增长18.4%。

其中,中央网信办举报中心受理举报57.4万件,各地网信举

报工作部门受理举报62.5万件,全国主要网络平台受理举报1339.9万件。在全国主要网络平台受理的举报中,主要商业网络平台受理量占46.6%,达624.6万件。

广大网民可通过12377举报电话、“网络举报”客户端等渠道积极参与网络综合治理,共同维护清朗网络空间。 新华社

这两颗彗星的“秘密”被发现了!

记者从中国科学院紫金山天文台获悉,该台研究人员以我国最早发现的两颗彗星为研究对象,揭示出彗星表面的喷发活动受到彗星成分、与太阳距离、彗核大小等多种因素影响。这一研究对将来开展彗星空间探测计划具有重要参考价值。

领导此项研究的中国科学院紫金山天文台副研究员史建春介绍,彗星是太阳系形成初期遗留下的残骸。它们较好地保留了太阳系早期遗留下的原始信息,对研究太阳系的形成和演化具有重要意义。彗星内部含有大量易于挥发的水冰和气体冰,受太阳辐射等影响,它们升华并裹挟着大量尘埃从彗星表面喷发,形成巨大的彗发和彗尾。这种喷发特征被称为彗星的活动性特征,结合轨道数据,天文学家可以推演出太阳系早期的形成环境和演化规律。

此次,科研团队以我国最早

发现的两颗彗星“紫金山1号”和“紫金山2号”为对象,首次定量展示了轨道变化对彗星活动性的影响。研究显示,这两颗彗星在2009年近距离飞越木星后,受木星引力影响,它们的近日距明显减小,接收到的太阳辐射明显增加。这激发了彗核表层下更深层物质的升华,使得彗星的喷发等活动也明显增加。

此外,“紫金山2号”和其他彗核直径较小的木星族彗星相比,活动性明显更强。这说明彗星的活动性除与彗星的日心距及成分相关外,还与彗核大小有关。

“这项研究提供了一系列最新的彗星物理性质和活动性参数,对进一步研究彗星的活动性规律,乃至将来开展彗星空间探测计划,都具有重要的科学参考价值。”史建春说。

相关研究已于近日刊发在国际知名科学期刊《天体物理杂志》和英国《皇家天文学会月刊》上。