

【振兴 新作为】

科技上门 服务下田 鄂尔多斯千名农技人员地头 把脉开方

□本报记者 韩雪茹

6月中旬,鄂尔多斯市达拉特旗昭君镇和胜村的一块玉米地迎来了一批特殊的“客人”。玉米苗茎部发紫,叶边缘也呈紫色,这是典型的缺磷症状。达拉特旗农牧技术推广中心高级农艺师邢俊一边蹲在玉米行间查看玉米长势,一边和科技服务队的成员们讨论着。怪不得这块地里的玉米秆子比别处的细,叶子也没那么展油。快给我们说说该咋办?玉米地的主人王刚着急地问。玉米缺磷症是玉米生长过程中的一种常见生理性病害。玉米在生长发育过程中,有两个时期容易缺磷,第一个时期是幼苗期,第二个时期是开花期。缺磷会导致幼苗生长缓慢矮缩,根系发育较差,叶片生长不舒展,茎秆细弱。早发现早干预就能有效减少损失。这种情况需要同时喷施磷酸二氢钾和根部追磷肥,很快就能见到效果。邢俊介绍说,他们的足迹踏遍了全旗九个苏木镇,除了重点查看

农企、合作社、农户反映的问题外,科技服务队还开展现场教学和技术指导,对种植管理技术进行讲解和答疑,及时为农户解决农作物种植过程中存在的问题。像这样顶着炎炎烈日到田间地头查看苗情、观测病虫害发生以及指导农户水肥管理,对于从事农业教学和农业技术推广22年的邢俊来说,已经是家常便饭。今年,她加入达拉特旗科技服务队,有了更大的平台服务农牧民。科技上门,服务下田。为充分发挥科技对于农牧业的支撑引领作用,强化农牧业技术保障和服务指导,鄂尔多斯市印发《鄂尔多斯市2022年度千名农技人员送科技到乡村行动工作要点》。本次行动调整优化科技服务队人员结构及数量,确定了445名科技服务队人员,与619名原产业扶贫指导员协同开展千名农技人员送科技到乡村行动。据了解,科技服务队参与全市农牧业重点项目统筹规划,专注摸底调研、问题化解、技术保障及协调沟通工作,与农技推广体系建设、高素质农牧民培育及科技特派员服务等工作深度融合,听民

需、答民问、解民忧、带民富,以科技支撑引领农牧业现代化高质量发展。近年来,达拉特旗向日葵的种植面积达到十多万亩。在向日葵种植过程中,向日葵病害严重影响了向日葵的产量和品质,因此科学防控向日葵病害的发生越来越重要。为了精准监测向日葵病害的发生发展态势,特别是向日葵黄萎病的发生情况,科技服务队相关技术人员在中和西镇、展旦召苏木、召君镇、王爱召镇的20个土壤采集点进行土壤采集。土壤会告诉我们很多信息,通过分析土壤情况再去指导种植,不仅能让作物吃得饱,也能吃得好!进行土壤采集的科技服务队队员说道。据了解,技术人员还将从苗期至收获期进行全程跟踪监测,为指导农户适时用药、科学防治、减药控害等方面提供技术支持。科技服务队还结合基层产业类型和发展实际,以推动农牧业增产增收、提质增效为核心,筛选适宜的优质作物品种开展优质畜种引进改良,推广先进、实用的现代化农牧业技术。

6月份以来,鄂托克前旗科技服务队协助畜牧部门开展优质绒山羊、滩羊以及肉羊的种公羊发放工作。共发放内蒙古白绒山羊(阿尔巴斯型)350只、滩羊46只、肉羊107只,为鄂托克前旗绒山羊、肉羊的选育提高与品种优化以及滩羊的原种保护提供了优良的种质资源。鄂尔多斯市经过多年的牲畜种子工程建设,在牲畜良种繁育体系、良种推广体系以及种畜禽普查鉴定与种畜禽检测体系建设等方面取得了长足的进步。人工授精、精液高倍稀释、低温保存、远距离输精、冷冻精液制备、同期发情以及胚胎移植等生物技术推广力度不断提升,人工授精站建设与配套设施不断优化,体尺外貌鉴定和生产性能测定等选育技术不断标准化。鄂尔多斯市把科技服务一线当作培养干部的练兵场,用科技服务实效作为检验干部的试金石。科技服务队成员还对旗区农牧业高标准数字农田建设、农业面源污染综合防治、黄河滩区禁种高秆作物、设施农业等重点项目开展了政策宣传、进度调度、技术交流和规划参谋等服务,积极发挥农技人员服务乡村的作用。

【风采】

好点子 结出金果子

□本报记者 薛来

如今,老百姓的日子越来越红火了。但我每天还是琢磨着如何让土地产出更多的粮食,让粮食卖出更高的价钱。对于在呼伦贝尔市阿荣旗向阳峪镇兴发村驻村5年的宋建柱来说,兴发村的点点滴滴变化都印在他的心头。2017年夏天,阿荣旗委组织部人才与教育中心主任宋建柱来到兴发村担任第一书记。驻村之后,宋建柱发现,每到收获季农户们总是担惊受怕。原来,秋季水稻大面积成熟后,由于种植户的小型农机具抢收不及时,水稻会因风雪造成倒伏而减产甚至绝收。为解决种植户收割能力参差不齐的状况,他想到一个好点子,把分散的个体种植户与企业联合起来,形成行业合力,最大限度满足群众生产需要,让村民省心、省力又省钱。于是,他鼓励水稻种植大户牵头,带动全村农户入股,成立水稻农机合作社,合作社的收益全部分红给脱贫户。当项目报告出来后,大家都傻眼了。建立合作社的资金需要125万元,上哪儿去弄这么一大笔钱呢!实在没有办法,宋建柱只能带着项目报告到相关部门申请项目经费。在跑项目的过程中,他的腰间盘突出和痛风的老毛病犯了,身边的人都劝他休养一下再工作,可他想到这么好的项目万一流产,那前期所有工作就会功亏一篑。于是,他随身携带止痛片,累了就在车里躺一躺,展展腰。功夫不负有心人,经过近4个月的努力,项目终于落户兴发村。为了让有限的资金发挥更大效益,宋建柱和村干部先外出观摩学习,又在新发乡进行考察,走遍了阿荣旗那吉镇18家农机经销商,通过公开招投标,先后采购了7台水稻收割机、30台水稻插秧机,兴发村水稻种植业终于实现了规模经营,水稻产量也得到极大提升。水稻农机合作社的成立,让村民直接受益40多万元。如今,合作社的创收达到30余万元,脱贫户分红20余万元。为降低村民卖粮成本,宋建柱和村两委班子在村里建了一台磅秤,村民再也不用出村卖粮。同时,还引进引水护堤工程项目,满足所有稻田灌溉需求。今年,他和村两委班子动员村民流转近3万亩土地,引导种植大户种植黄豆。流转了土地的村民可以外出打工,村民的增收渠道更宽了。村民们都说:宋书记的好点子,结出了金果子。驻村5年来,我最大的感受就是人心齐、泰山移。宋建柱说,今后,我们将继续发挥当年的脱贫攻坚精神,为保障国家粮食安全再添一份力!

【广角】



智慧农机显身手

近日,一台大型中耕除草机正在呼伦贝尔农垦格尼河农牧场有限公司的统管田中进行中耕除草作业。今年,北斗导航、无人机等现代机械在该公司得到更多应用,农业生产效率不断提高。农机农艺融合,智慧农机赋能农业生产。近年来,呼伦贝尔市积极提升农机装备技术水平,在农机购置补贴政策引导、农机作业远程信息化监控等方面发力,推进农机装备智能化、信息化,让农业机械化助力粮食生产提速增效。武贤重 摄

【点赞 新气象】

科技发力 把好吃中餐 安全关

□文图/本报记者 阿妮尔

磨样、称样、提取、净化、上样。6月20日上午,真菌毒素、呕吐毒素前处理实验正在自治区粮油标准质量监测中心进行。检测员们将玉米、小麦样品用固相萃取仪提取后,再用浓缩仪浓缩,紧接着有条不紊地进入下一个环节。为确保全区政策性粮食质量安全,自治区粮油标准质量监测中心积极开展2022年储备粮质量安全库存检查检验检测工作。民以食为天,食以粮为本,粮以质为先。作为国家粮油标准研究测试中心、内蒙古国家粮食质量监测中心,这里每年承担着数千个粮食样品质量检测任务。全区各大储备库库存的玉米、小麦、稻谷等粮食样品时常被请进自治区粮油标准质量监测中心实验室,技术团队严格按照粮食质量国家标准、储存品质判定规则、食品安全国家标准把好质量关后,才能流入市场。在粮食收获前期,为了检测重金属、农残有

没有超标,自治区粮油标准质量监测中心将检测关口前移,带着可移动检验设备到田间地头抽取样品,重点检测粮食的质量指标和安全指标。一直以来,我们用专业技能服务于自治区粮食质量安全事业,维护粮食生产者、经营者、消费者的合法权益,把好吃中餐安全关。自治区粮油标准质量监测中心检验科科长邱庆丰说。在这里,理化分析室、品质分析室等各类实验室,气相色谱质谱联用仪、液相色谱质谱联用仪、原子吸收分光光度仪等各类精密仪器都是把好粮食质量安全关的法宝。多年来,我们通过设备升级和数据积累,逐步掌握全区粮食质量整体情况,为全区粮食安全工作开展与决策提供重要的数据依据。邱庆丰表示。吃饱、转向、吃好,粮食质量安全这根弦任何时候都不能放松。近年来,我区积极投资建设粮食质量安全检验检测机构,确保粮食质量安全,让老百姓真正吃上放心粮。截至2021年,我区完善提高粮食质量安全检验检测机构68家,粮食质量安全检验检测覆盖面达到60%以上。



工作人员正在进行样品检测。

美丽乡村既有面子 又有里子

□本报记者 薛来

真不敢相信这是我生活了大半辈子的地方。从前只要来一股风,地上的土能把人的眼睛背瞎。看看现在,干净的都有点陌生了。呼和浩特市土左旗善岱镇公布村村民李俊高兴地说。乡村振兴,生态宜居是关键。土左旗以垃圾处理、污水治理、厕所改造、村容村貌、文明新风提升为重点,深入开展农村人居环境整治行

动,让美丽乡村既有面子,又有里子。一排排鳞次栉比的红砖瓦房,一条条笔直通畅的水泥路,一个个干净整洁的农家小院,走进察素齐镇朱尔沟村,处处干净、人人可享的生态小镇映入眼帘。这是美丽乡村的一个生动写照。生活环境大变样,日子越过越舒心!朱尔沟的村民们由衷感叹。察素齐镇突出重点区域,紧盯卫生死角,全面铺开清洁行动,给农村环境好好洗了把脸,辖区农村村貌焕然一新,乡村颜值大幅提升。

连日来,按照农村人居环境“三清、三整治、四提升”要求,白庙子镇持续开展农村生活垃圾处理及村容村貌整治提升专项行动,对49个行政村的村内道路、房前屋后、院内院外、河塘沟渠、垃圾点等进行清理整治,在全镇党员干部和广大群众们的共同努力下,整治工作取得明显成效。在村容村貌提升的同时,文明新风悄然吹拂在毕克齐镇杨家堡村。村党支部制定《村规民约》,积极引导村民进行健康的文体活

动,充分利用文化大院平台,组织文艺团队在重大节日以及农闲时节组织开展扭秧歌等文化活动。原来就是窝在家里看电视。村民杨万枝说,现在大家一起参加文娱活动,精气神更足了。此外,还配备了草原书屋,相关设备,定期更新书籍,满足村民精神文化需求,乡村文明新风逐渐形成,村子的气质也同步提升起来。农业欣欣向荣、农村美美与共、农民生活蒸蒸日上。下一步,土左旗将通过深入实施乡村振兴战略,让群众的获得感、幸福感、安全感不断攀升。

【看台】

我区绒山羊纤维细度动态监测量突破3.78万个

本报7月5日讯(记者 李国萍)记者从自治区纤维质量监测中心获悉,截至6月6日,今年全区绒山羊纤维细度动态监测样品监测量突破3.78万个,再创新高。自2010年起,自治区纤维质量监测中心在全区优质绒山羊主产区推行绒山羊纤维细度动态监测,免费为绒山羊种羊场和养殖户提供动态监测服务。监测数据显示,种羊场和养殖户科学制定养殖套餐,对绒山羊进行分群饲养、抓绒、分级、出售,不仅实现了优质优价,而且从源头上保护了优质种羊资源,提升了羊绒品质,有效推动了我区毛绒产业持续健康发展。目前,绒山羊纤维细度动态监测覆盖内蒙古白绒山羊(阿拉善型、阿尔巴斯型)、二狼山型)、罕山白绒山羊、乌珠穆沁白山羊3个优质绒山羊品种和280余家绒山羊核心群牧户。今年以来,该中心充分发挥互联网大数据优势,积极搭建毛绒品质评价追溯信息平台。如今,牧民远在千里之外轻点手机即可通过羊绒品质数字馆微信小程序及时看到自家绒山羊羊绒细度监测数据,实现了羊绒质量数据零距离。

呼伦贝尔市高质量推进全国柞蚕遗传资源普查

本报7月5日讯(记者 韩雪茹)记者从自治区农牧厅获悉,呼伦贝尔市农牧科学研究所精心组织,实施好全国柞蚕遗传资源普查工作。2022年,该研究所以《柞蚕遗传资源系统调查表》所规定内容为准,完成现有遗传资源和新发现资源的生产性能测定、特征特性专业调查。调查主要包括柞蚕遗传资源概况、柞蚕体貌、柞蚕生产性能、柞蚕遗传资源影像材料。为确保柞蚕遗传资源普查工作顺利进行,该研究所成立了柞蚕遗传资源普查领导小组和技术专家组,明确责任和任务,并形成了内蒙古柞蚕遗传资源普查实施方案。柞蚕作为畜禽遗传资源的一部分,在保持生物多样性方面有着重要作用。开展柞蚕遗传资源普查,有利于保护柞蚕遗传优异基因,摸清柞蚕遗传资源家底,有效助力打好柞蚕种业翻身仗。

兴安盟积极开展耕地占补平衡项目建设

本报7月5日讯(记者 阿妮尔)记者从自治区自然资源厅获悉,为落实最严格的耕地保护制度,缓解建设用地供需矛盾,实现耕地占补平衡,有效盘活土地要素市场,促进乡村振兴,兴安盟自然资源局积极开展耕地占补平衡项目建设工作。据悉,今年6月起,该盟各旗县市立足本行政区域进行后备资源,2017年以来实施的高标准农田建设情况(包括旱改水)调查摸底。根据土地后备资源情况,结合盐碱地和水资源状况,研究制定开发计划,结合项目成本投入,在保证可长期稳定耕种的情况下逐步实施。同时,兴安盟自然资源局将广泛开展宣传发动工作,组织普查,收集资料,建立详细台账,落实到地块、图斑,有计划、分步骤安排好项目实施时序,保障耕地占补平衡工作顺利进行。项目竣工验收后,兴安盟自然资源局及时将土地和工程设施移交受益嘎查村管理,做好土地权属调查、登记,确保新增耕地长期稳定耕种。

【速读】

本报7月5日讯(记者 石向军)记者从自治区农牧厅获悉,日前,通过自治区种业创新中心项目子课题的有序开展,包头市农牧科学技术研究所马铃薯研究推广中心已完成探究无糖组织培养下不同支撑物对马铃薯植株生长发育的影响,确定了在无糖组织培养条件下适宜马铃薯幼苗生长的最佳光照强度和二氧化碳浓度。2021年,该中心加入自治区种业创新中心后,承担自治区种业创新中心项目子课题。据悉,马铃薯连续种植几年后,由于病毒病的侵染和积累,会出现长势衰退、产量和品质降低等退化现象。脱毒试管苗是马铃薯脱毒种薯繁育的重要材料。与传统脱毒试管苗组织培养相比,无糖组织培养能够节省成本,在MS培养基液中不需加入糖、卡拉胶等有机成分,培养的幼苗健壮,成苗缩短。

本报7月5日讯(记者 李国萍)今年以来,自治区市场监管局持续推进“蒙”字标认证,以区域公用品牌为主体,以龙头企业为支撑,以“蒙”字标认证为牵引,全面提升全区农畜产品品牌美誉度和竞争力。据了解,目前“蒙”字标认证现有标准和新研制标准涉及呼伦贝尔牛肉等10个牛羊肉类别。同时,从品牌建设的主体入手,梳理出全区牛肉产业重点企业40家、羊肉产业重点企业32家。此外,通过开展服务牛肉、羊肉产业高质量发展、牛羊肉专项打假等行动,进一步助推农畜产品品牌建设。