

努力探索盐碱地综合利用新路径

——民革宁夏区委会提案助推我区盐碱地综合利用

本报记者 单 瑞

推进盐碱地综合开发利用,是当前和今后一个时期挖掘新增耕地的重要途径。民革宁夏区委会在相关调研中了解到,截至目前,全区现有各类盐碱地248.7万亩,2013年以来,累计推广盐碱地农艺改良集成示范219.6万亩。但由于土壤盐碱化成因复杂、灌排设施配套不完善、盐碱地综合利用观念转变不到位等原因,全区盐碱地综合利用仍存在一些问题。

如何唤醒这一“沉睡”的资源,有效提高土地增量,实现耕地资源扩容、提质、增效?民革宁夏区委会提交《关于加强我区盐碱地综合利用的提案》,从多角度多层次建言。近日,作为主办单位——自治区农业农村厅在提案办理答复中表示,提案中关于加强我区盐碱地综合利用的部分建议已落实到《宁夏高标准农田建设规划》和《宁夏现代高效节水农业发展规划》中,为推动我区盐碱地资源化利用贡献了积极力量。

以空间布局 健全盐碱地综合治理体系

民革宁夏区委会在提案中指出,目前全区盐碱地治理利用主要突出土壤、生物、耕作和节水等技术研发与模式集成,与高标准农田建设和水利工程、土地平整等农田基础设施建设工程结合较少,与各项土地改革政策、一二三产业融合等产业政策衔接不紧,与全区空间规划布局、山水林田湖草沙综合治理和高效节水灌溉、绿色农田、数字农田建设一体化推进融合不足。

答复介绍,近年来,自治区农业农村厅在继承我区多年来盐碱地改良利用经验基础上,不断创新盐碱地改良利用技术和理念,坚持统一规划分区施策,工程措施与农艺措施相结合,综合治理与合理利用相结合的原则,按照盐碱地空间分布,在滨河低洼地区重点采取种稻改碱、以渔治碱和发展四水产业的模式;在吴忠市红寺堡开发区和其他扬黄灌区通过调整种植结构,发展以滴灌为主的节水农业,通过提高水资源利用率,减少过量灌溉逐步减少盐碱危害。

“我们还在土壤PH值大于8.5的碱化土壤分布区,重点推广‘磷石膏+有机肥+秸秆还田’,在地势平缓,排水无出路的银北地区,重点推广暗管排水与太阳能光伏抽水结合的技术模式,在灌区其他区域通过山水林田湖草沙综合治理的原则,构建与水资源相协调的现代农业体系。”自治区农业农村厅相关负责人介绍,今后,将结合全区第三次耕地质量调查工作,利用遥感和土壤分析技术,摸清全区盐碱地空间分布,把盐碱地作为重要的耕地资源,培育发展盐碱地农业。根据盐碱地演变规律,采取治理与利用并重的原则,在扬黄灌区采取节水控盐、滨河地区采取种稻洗盐、低洼荒地采取发展四水养殖与恢复湿地的模式,对全区盐碱地进行系统性改良利用。

综合治理 增强盐碱地利用效果

“从综合利用试验示范来看,农艺改良技术配套措施不完善,秸秆农户持续改良盐碱地积极性不高,未有从根本上解决盐碱化危害的方法,针对性地开展耐盐碱农作物品种选育及核心技术攻关,发展生态高值农业的力度还不大。”针对调研了解的情况,民革宁夏区委会建议进一步强化综合治理,增强我区盐碱地利用效果。

“根据全区盐碱地不同成因,在引黄自流灌区重点采取开挖整治排水沟道、暗管排水等工程措施,配套秸秆还

田、深松深翻、种稻洗盐、增施有机肥等农艺措施,施用土壤调理剂、磷石膏等化学措施,引进、筛选和种植耐盐碱作物等生物措施。针对扬黄灌区土壤母质含盐量高,土体中有不透水层,且灌区缺少排水沟系,宜发生土壤次生盐渍化,通过调整种植结构,大力发展高效节水农业,推广秸秆还田、深翻深松、增施有机肥等农艺措施改良土壤。”自治区农业农村厅相关负责人介绍,在国家科技支撑计划项目支持下,联合宁夏大学、宁夏农林科学院等区

内外科研单位开展水盐调控、微咸水灌溉等技术示范,研发了脱硫石膏、磷石膏、微生物改良剂等多种盐碱地改良制剂,选育出湖南稷子、苜蓿、甜高粱等耐盐作物新品种。

答复表示,将继续积极争取农业农村部支持宁夏全域高标准农田示范区建设,重点围绕灌区续建配套建设现代化生态灌区,围绕提升国家粮食安全保障能力,建设旱涝保收的高标准农田,围绕黄河流域生态保护,开展灌区绿色农田和沟道生态治理工程等。

以水定产 建立与水资源相协调的治理格局

坚持构建与水资源相协调的农业发展格局,到2025年,全区力争新建和改造提升高效节水农业300万亩;灌溉水利用系数提高至0.6以上。其中,北部引黄灌区100万亩,灌溉水利用系数达到0.55以上;中部干旱带100万亩,灌溉水利用系数达到0.7以上;南部山区100万亩,灌溉水利用系数达到0.75以上。

答复介绍,北部引黄灌区将采取工程节水与农艺节水相结合的方式,实施田间畦灌改滴灌、喷灌,压减水稻、瓜菜等高耗水作物,发展玉米、优质饲草、酿酒葡萄、枸杞等产业。中部干旱带将依托固海、固扩、盐环定、红寺堡四大扬黄工程,供水和调蓄相协调,新建和改造提升相结合,大力

推广滴灌和水肥一体化技术,配套完善农田基础设施和自动化控制设施,优化水土资源配置,推动耕地利用由粗放低效向集约高效转变,南部山区则坚持黄河水、库井水、非常规水联调联用,利用好天上水,提高库井灌区灌溉保证率和农业生产水平,示范推广旱改水、覆膜保墒和集雨补灌。

“今后,我们将根据全区农业用水定额,强化用水权管控,根据不同地区、不同行业取用水定额用水权控制指标,将水资源论证作为高标准农田建设和盐碱地改良规划审批前置条件,通过大力应用高效节水灌溉技术和压减高耗水作物种植面积等方式,实现与水资源相协调的农业产业体系。”自治区农业农村厅相关负责人说。

■ 图说履职 ■

强化“人才引擎”助力乡村振兴

本报记者 邓 蕾 文/图



在固原市泾源县,农技人员走村入户,为农民讲解推广玉米田间管理技术。



泾源县泾河镇泾光村养蜂大户展示今年收成。

实施乡村振兴战略,关键在“人”,人才不仅能合理优化配置乡村资源,更能把聪明才智和磅礴力量转化为促进乡村振兴的动能。今年,自治区政协委员马丽提交《关于强化人才队伍建设夯实乡村振兴根基的提案》,呼吁有关部门要摸清区域内各类业绩突出的乡村人才数量,及时维护更新乡村人才信息库,盘活、用好现有人才资源。实施各类“聚才”行动,积极吸引各类人才回乡创业,建设一支真正懂农业、爱农村、爱农民的乡村人才队伍,助力乡村振兴。

“调研了解到,当前我区农村常住人口中,农村实用人才、新型职业农民、经营管理型人才等各类人才所占比例较低,懂经营、会管理、善创业的复合型人才十分紧缺。”马丽坦言,虽然部分地区有致富带头人,但部分因缺乏创业资金,后期发展动力不足,难以满足乡村振兴需要。此外,乡村人才的分配、激励和保障机制不健全,存在人才待遇与业绩贡献不匹配、人才价值未能充分体现出来的情况。

提案建议,要整合各类培训资源,实施现代青年农场主培养计



固原市原州区河川乡通过培育打造“党支部+合作社+农户”的经营模式,探索出一条富民增收新路。

划、农村实用人才带头人培训计划、新型农业经营主体带头人轮训计划,培养更多爱农业、懂技术、善经营的新型职业农民。要建立政策性补贴、银行信贷为主的支持服务体系,加大对专业大户、家庭农场、农民合作社等各类新型农业经营主体的扶持力度,为农村创业人才“扶一把、送一程”。

要以当前农村集体产权制度改革为抓手,在保障农村和农民集体经济利益的前提下,以业绩和贡献为标准,给农村人才分配相应的集体经济股权。强化激励引导,进一步完善职称评审、评选奖励、提拔任用等办法,逐步建立和完善乡村人才向上流动的通道,使其“有干头、有盼头”。

自治区政协委员提案获答复：

科技为宁夏“红色名片”注入新动能

本报讯 今年,自治区政协委员陈红缨提交《关于枸杞深加工产品开发的提案》,建议研究枸杞食用营养和高活性特征的保健功效,开发个性化高端产品,提升农残快检技术,规范行业标准,解决不同地区枸杞质量标准 and 基础数据差异对产品开发和贸易造成一定程度影响。近日,自治区科技厅就该提案办理情况进行答复。

答复介绍,近年来,自治区科技厅围绕贯彻落实自治区重点产业高质量发展实施方案的要求,在编制《自治区科技创新“十四五”规划》中,将枸杞产业科技创新工作纳入“十四五”科技创新重点方向,并设置“枸杞产业重点攻关方向”专栏。研究制定《自治区现代枸杞产业高质量发展科技支撑行动方案》,系统部署了加强科技攻关、加大创新平台培育力度、强化企业创新主体地位、加快科技成果转化、培育科技人才队伍等工作,为构建现代枸杞产业高质量发展体系明确了思路 and 方向。聚焦现代枸杞产业发展关键技术瓶颈与短板,编制《自治区现代枸杞产业高质量发展“十四五”科技攻关计划》,提出了当前和中长期现代枸杞产业发展的基础研究、共性技术研发和新产品开发的目標方向。探索“揭榜挂帅”项目组织管理新方式,凝练枸杞功能基因组学、枸杞机械化采摘等现代枸杞产业“卡脖子”技术,面向全国张榜招贤,充分利用区内外优势创新资源,解决现代枸杞产业关键核心技术难题。

“我们始终把现代枸杞产业作为农业科技计划项目实施的重点领域,紧紧围绕枸杞种质资源挖掘与利用、新品种培育与良种繁育、绿色生态种植与智慧管理、农机农艺融合与智能装备、枸杞质量评价检测、营养健康组学研究、高值化产品开发等方面开展研究攻关,不断增强枸杞产业高质量发展的科技支撑。”自治区科技厅相关负责人说。 (马 军)

自治区政协委员提案获答复：

以数字化驱动 加快文旅产业转型升级

本报讯 “接到提案后,我们对全区文化和旅游系统信息化情况进行全面调研发现,宁夏文化和旅游产业数字化既不能单纯走政府推动的‘自上而下’公益性建设模式,也不能走企业自发的‘自下而上’的信息汇聚发展模式,比较合适的模式是走政府搭建‘通用平台引领’的建设发展模式。”近日,自治区文化和旅游厅就自治区政协委员马保相提交的《关于加快文化旅游产业数字化进程的提案》办理回复,一方面,政府搭建通用性平台给企业使用,可以加快企业信息化进程,节省建设资金和补贴性资金的支出。另一方面,有利于应用系统的推广使用和数据汇聚与共享建设。

自治区文化和旅游厅相关负责人介绍,经过调研,自治区文化和旅游厅确定了1+3+N的建设思路,即一个文化和旅游数据中心,营销、管理、服务三大体系,N个应用系统。应用系统尽最大可能建设成为通用型平台。目前,初步梳理完成2023年至2025年信息化建设项目需求清单,下一步将开展文化和旅游领域新型基础设施建设,完善“云、网、端”基础设施,促进文化和旅游场所5G网络与视频监控全面覆盖。推动文化场所、旅游集散与服务中心、旅游风景道、景区内部引导标识系统、旅游厕所等数字化和智能化改造升级。推进物联网感知设施建设,加强对旅游资源、设施设备和相关人力资源的实时监测与管理,推动无人化、非接触式基础设施普及与应用。

该厅还将搭建区市县三级公共文化和旅游服务云平台,实现国家、自治区、市县(区)数据互联互通、资源共享。引导公共文化和旅游云平台与社会网络平台合作共享,提升覆盖范围和传播效率。加强文化和旅游政务数据开放共享,打破信息壁垒和数据孤岛,实现数据跨部门、跨领域、跨行业联通共享、协同互动。 (马 军)

民盟宁夏区委会提案获答复：

持续提升高标准农田建设水平

本报讯 近日,自治区农业农村厅就民盟宁夏区委会提交的《关于加强我区中南部地区高标准农田提质改造建设的提案》办理情况进行答复。

答复介绍,宁夏中南部地区涉及吴忠市盐池县、红寺堡区、同心县,中卫市海原县、中宁县徐套乡和喊叫水乡、沙坡头区香山乡和兴仁镇以及固原市。区域内现有耕地1097.5万亩,其中,灌溉耕地215.3万亩,旱耕地882.2万亩;有灌溉园地、林地、草地90.1万亩。截至2021年底,区域内累计建成高标准农田356万亩,发展高效节水农业248万亩,覆盖率分别为32.4%、81.2%。

近年来,自治区农业农村厅高度重视中南部地区高标准农田和高效节水农业建设工作,在规划、政策、资金等方面全力支持,取得了抗旱稳产、保持水土、改善生态等显著成效。“中南部地区年降水量200毫米至1000毫米,时空分布不均,灌溉农业、雨养农业交错,平原、丘陵、山地共存,必须因地制宜建设农田。”自治区农业农村厅相关负责人表示,统筹山水林田湖草,以农田基础设施配套、耕地质量提升、农田生态环境建设为主,加强耕地质量建设,采取增施有机肥、测土配方施肥、机械深松翻等技术,持续改良土壤;发展高效节水灌溉,水肥一体输送,作物根部精准滴灌,手机自动灌溉;加强农田道路、农田林网建设,路随沟建、林依路植,科学布局沟渠田林路。对于旱耕地,以坡改梯为主,改造人工梯田为宜机化农田,短井长,窄拓宽,弯取直,保水保肥保土,拓展农业发展空间。建设县级调度中心、片区控制中心、田间自动控制系統,集成开发“一图三化”信息管理系统,全面推行信息化管理、自动化灌溉、智能化服务。

自治区农业农村厅将继续对中南部地区高标准农田建设加大资金任务扶持,把新增高标准农田资金任务向中南部地区旱耕地倾斜,把高标准农田改造提升和自治区“三个百万亩”现代高效节水农业资金任务向中南部灌区倾斜。鼓励和引导龙头企业、合作社、家庭农场、种植大户等新型农业经营主体和社会资本直接投资建设高标准农田,形成多元化融资格局。 (马 军)

自治区政协委员提案获答复：

切实提升课后服务水平 满足学生多样化需求

本报讯 (记者 单 瑞) 今年,自治区政协委员陈艳菊提交《关于进一步加强课后延时服务的提案》,近日,自治区教育厅就提案办理情况进行答复。

针对委员提出的县域内科学制定并逐步完善中小学课后服务发展规划,各学校严格执行中小学课后服务管理办法等建议,答复介绍,我区印发《关于进一步做好义务教育课后服务工作的通知》,对课后服务的时间、内容和收费标准等提出具体要求。各市、县(区)教育行政部门认真履行监管责任,压实中小学校主体责任,动员部署所有义务教育学校“一校一案”制定课后服务具体实施方案,严格督促落实“5+2”课后服务要求,

推进“1+1”课后服务模式,指导各学校挖掘校内潜力,根据学情探索设置分层分类、个性化的服务项目,增强课后服务吸引力。目前,全区现有799所义务教育阶段学校全部实现“5+2”课后服务全覆盖,参加学生67.51万人,占比87%。

在提升课后服务质量方面,自治区教育厅指导各地各中小学校结合当地资源禀赋、办学特色、学生学习和成长需求,充分调动教师积极性创造性,开设设置多种课后服务项目,切实增强课后服务针对性和有效性。学校在第“1”个时间段内指导学生认真完成作业,对学习有困难的学生进行补习辅导和答疑,为学有余力的学生拓展学习空间,基本实

现小学阶段学生回家“零作业”;在第“2”个时间段内开展丰富多彩的科普、文艺、体育、劳动、阅读、兴趣小组及社团活动,最大限度满足学生不同需求。

答复介绍,在强化课后服务保障方面,我区印发《关于基础教育收费有关事项的通知》《关于进一步加强和规范义务教育阶段课后服务收费管理工作的通知》《关于做好中小学(幼儿园)课后服务工作的指导意见》等文件,统筹安排课后服务收费事项,督促各市、县(区)教育行政部门主动协调发改、财政等部门给予课后服务保障支持,推动建立课后服务保障机制和课后服务收费标准、财政补贴标准,及时向参与课后服务的教师发放

课后服务补助。紧抓“国培”“区培”等培训项目,支持开展区、市、县、校四级教师培训,鼓励各地各中小学校广泛开展校内、校际、城乡联动教研,联动教研,举办义务教育阶段作业设计、课后服务、“五项管理”等经验展示交流活动,有效提升教师“双减”政策执行力,推动教师教育理念深刻转变、教学水平稳步提升,为推动“双减”政策落地提供坚实人才保障。

自治区教育厅将统筹利用科技、文化、体育等各方面社会资源,进一步增强课后服务的实效性和吸引力,大力宣传推广课后服务典型经验,推动学校不断提升课后服务水平,推动“双减”任务落地见效。