

科技创新促增效

——新疆生产建设兵团加速推进农业现代化探访



□□ 农民日报·中国农网记者
李道忠 黄敬慈

新疆生产建设兵团始终坚持把强化科技创新作为重要抓手,加快实施农业强兵团战略,推进乡村全面振兴。兵团农业70年的发展历程,也是一部与干旱、缺水、风沙、盐碱等灾害斗争的创新史。依靠科技自主创新及引进最新科学技术和成果对生产实践产生的巨大原动力,围绕首创技术,兵团农业生产实现了一次又一次的飞跃,奠定了农业在兵团的基础产业和优势产业地位。金秋时节,在兵团各师市丰收的胜景背后,处处可见科技创新结出的硕果。

棉田里不见水渠

9月23日,在位于第八师的蘑菇湖现代节水农业示范基地,一眼望不到边的棉田中,棵棵棉株吐着白絮,形成了一片白色的海洋。棉花株壮铃多,朵絮饱满,10月进行机采,丰收已成定局。令人称奇的是,在示范基地5000多亩棉田中,见不到一处水渠,棉花生长所必需的灌溉用水是怎么进入棉田的呢?

原来,示范基地采用了由兵团自主研发生产的大口径输水管。输水管浅埋于地表,实现了以管代渠,不仅降低了投入成本,还有效防止了水资源的渗漏和蒸发,节水率达10%以上。此外,示范基地还采用了黑色塑料悬浮球覆盖水池表面的技术,既维持了水温,又抑制了水中微生物的生长。水池上方的光伏板则进一步减少了水分蒸发,并将收集的光能转化为电能,稳定供应基地泵房和各类设施所需。



10月8日,在北大荒集团黑龙江五大连池农场有限公司玉米地块,机车在进行收获作业。眼下,各地农民抢抓农时忙农事,田间地头一片繁忙景象。

陆文祥 摄
新华社发

种大棚用不着加温

入秋后,全国北方迎来降温,地处天山北麓的第六师芳草湖农场也吹起了凉风。但是,农场的129座设施大棚内依旧温暖如春,各类水果蔬菜长势喜人。得益于“新疆设施蔬菜越冬节能(冬季不加温)栽培技术体系”,即使到了春节前后,大棚内的作物也一样可以挺过零下30摄氏度的严寒天气。

北疆的冬季漫长而寒冷,因此,设施大棚作物,一般都需要采用人工增温措施。种大棚要生炉子,这在北方司空见惯,但也一样有突破的空间。大棚里生炉子,需要购买煤炭,还需要有人日夜值守。因为天气和炉膛等原因造成的煤烟倒灌,不仅会影响棚内果蔬的生长与产品的品质,还可能造成人员一氧

化碳中毒。如何解决这一问题,做到“冬季不加温”?

白天利用特殊材质的吸光棚膜和黑色地膜吸收太阳光热,晚上释放存储的光热,同棚内的加厚墙体和特制保温被一起保障棚内温度在10摄氏度以上;在大棚前挖出40厘米宽、120厘米深的防寒沟,并在其中埋设保温板,阻止冷空气进入苗木土壤;筛选更高产耐寒的果蔬种苗……

“打出这套‘组合拳’后,设施大棚遇到严寒也不用点火生炉子,即使在冬季也能保证果蔬的正常生长和品质。每座设施大棚不但节省冬季加温费用1万余元,还减少了环境污染,更保障了人员的安全。”有关负责人表示。

目前,大棚中种有茄子、辣椒、豆角、西红柿等品种200余万株,其中每座大棚的茄子产量能够达到20余吨,较传统温室大棚每座产量增加两倍以上,实现了四季生产、全年上市,丰富了周边昌吉市、奎屯市、乌鲁木齐市等诸多城市群众的“菜篮子”和“果盘子”,还为周边团场种植户提供优质的苗子和社会化服务,年利润达到1300余万元。

近年来,在芳草湖农场率先落地的“新疆设施蔬菜越冬节能(冬季不加温)栽培技术体系”于探索和实践不断完善成熟,也走出芳草湖农场,扩大示范与推广应用。目前,已在全疆建立了13个技术推广示范点,3000余座大棚使用了该技术体系,均取得了良好成效。

登高车上管理番茄

9月24日,在第四师润泰智慧农业产业园区,一排排无土栽培的串收西红柿藤吊挂在3米多高的架子上,藤腰间挂满了果实。几名工人正站在登高作业车上,为番茄盘头、打老叶。操作装置就在工人的手边,工人在干活时,可以随时操控车辆前行或后退,升高或降低。番茄行间建有双轨,作业车可以在双轨上灵活自如地行进,非常稳定。

“我的日常工作主要是采收番茄,也

给番茄做盘头、打杈、打老叶等,活儿不算太累,熟练了以后,每天的计件工资都有200元到300元。”工人鲜西奴·阿尤普江告诉记者。

润泰智慧农业产业园区种植的作物主要有“樱霞”串收番茄和“俄罗斯8号”车厘子。“樱霞”串收番茄销往北京、上海等城市,今年预计生产1350吨,销售额可达2400余万元。

园区整体采用数字化生产技术,基于物联网融合了环境监测、信息化与智能控制技术,对作物环境进行实时监测、预警与调控。通过ERP生产订单管理系统和用工管理系统,在种植、采收、运输、销售各环节实现农产品的全程追溯。温室配备加热、通风、二氧化碳补充、保温遮阳、水肥一体化灌溉等系统,可对温室内部的温湿度、光照强度、二氧化碳浓度、营养液成分等要素实现全自动高精度控制,使温室内作物生长不受自然条件制约,最大限度降低病虫害,保证产品绿色天然。夏季通过高压喷雾增加湿度从而降低温度越冬生产,冬季通过市政集中供热及天然气锅炉补热提高室温越冬生产,实现番茄365天全年生产和高品质车厘子的栽培。

园区总占地250亩,拥有连栋玻璃温室45亩、连栋薄膜温室170亩。自2021年建成投用以来,在当地产生了良好的示范效应,也为附近100多名群众提供了就业岗位。

近年来,新疆兵团农业科技坚持自主创新,辅以引进集成创新,率先建成全国节水灌溉示范基地、农业机械化推广基地和现代农业示范基地三大基地,有力支撑了兵团农业现代化。如今,兵团已成为国家的重要粮、棉、油、糖、畜产品及林果生产基地。

奋进新时代,兵团将牢牢把握创新驱动发展战略和乡村振兴战略的结合点,发展现代农业,提高农业关键核心技术自主创新能力,为保障国家粮食安全、加快实现农业农村现代化提供科技支撑。

应急管理部 财政部提早组织开展2024—2025年度全国受灾群众冬春救助工作

本报讯(农民日报·中国农网记者王帅)今年以来,我国自然灾害形势复杂严峻,涉及范围广、受灾人口多、影响程度深、局地损失重。日前,应急管理部、财政部印发《关于组织开展2024—2025年度全国受灾群众冬春救助工作的通知》,组织各地深入细致摸排确定需救助对象,规范履行救助程序,及时将习近平总书记和党中央的关心和温暖送达受灾群众,切实保障好受灾群众基本生活。

《通知》指出,冬春救助是岁末年初关键节点解民忧、惠民生、暖民心的一项重要举措,体现党和政府对受灾群众的关心关怀。各地要进一步提高政治站位,落实救助主体责任,尽早谋划、迅速行动,周密安排部署,细化工作方案和措施,抓实抓细冬春救灾救助各项工作,切实保障受灾群众温暖过冬。

《通知》要求,要迅速开展摸排,及时将因灾遭遇临时生活困难的受灾群众纳入救助范围,精准确定冬春需救助对象,全面掌握需救助人员底数,确保应救尽救。要按照“分类救助、重点救助、精准救助”原则,进一步细化完善救助标准,明确

分类救助措施,对受灾困难群众针对性地进行分档救助,切实提升救助精细化水平。要认真做好救助对象评议、公示等工作,确保冬春救助工作公开公平公正。

《通知》提出,要切实加大保障力度,及时下拨救助款物。各地要强化本级款物投入,统筹中央和地方救助资金和物资,加大对本年度受灾严重市县、国家乡村振兴重点帮扶县等的倾斜支持力度。今年倒塌住房恢复重建任务较重的地区,要统筹做好冬春救助和倒塌住房恢复重建工作,加强政策资源统筹,形成各部门帮扶合力,确保受灾群众安全温暖过冬。

《通知》明确,要强化救助资金管理,中央和地方冬春救助资金下达后,要严格按照财政资金管理有关要求,加快资金下拨进度,确保在春节前全部发放到受灾群众手中。要加强跟踪调度,定期通报工作进度,加大实地督导力度,科学做好冬春救助工作绩效评价。要积极配合审计部门和纪检监察机关等的监督检查,严肃冬春救助款物管理使用纪律,确保规范安全管理使用。

民政部:全国已规范命名乡村地名43万条

本报讯(农民日报·中国农网记者李婧)近日,国务院新闻办公室举行“推动高质量发展”系列主题新闻发布会。记者从会上获悉,截至今年8月,全国已规范命名乡村地名43万条,乡村地区“有地无名”“一地多名”等问题得到改善。

据介绍,乡村地名是乡村治理的“数据底座”,是城乡交流交往的基础信息。民政部去年开展“乡村著名行动”,主要是以地名采集上图为契机,全面推进命名设标、文化保护、信息服务、应用赋能,积极发挥地名的当下价值和传承作用,助力乡村高质量发展。

在服务乡村治理现代化方面,乡村地名网进一步织密。到今年8月,全国已设置乡村地名标志33万块,安装楼门牌1442万块,乡村地区“有地无名”“一地多名”等问题持续改善。有的地方推动设置“乡村一张图”,变“进村问路”为“进村看图”;一些地方设置二维码标志牌,扫一扫就能实现生活缴费和网上办事,便利乡村百姓生活便捷化、现代化。

在助力乡风文明方面,优秀地名文化价值不断彰显。全国23个省份建立了地名保护名录制度,已有3万多条乡村老地名纳入保护范围。

在促进产业振兴方面,地名赋能作用持续显现。在民政部指导下,互联网地图平台规范标注乡村地名900余万条,群众根据图上地名自主采集农家乐、采摘园等兴趣点80余万条。目前,累计导航量已经超亿人次,乡村百姓出行、“背包”“自驾”旅行等更加便利。各地挖掘发挥地名的品牌价值,打造了一批带有地名标志的“乡字号”“土字号”农产品,地名与农村电商、平台经济和农文旅发展等深度融合。

在支持生态环境保护方面,地名的基础性作用不断加强。民政部门在省界周边地区、西部地区,把自然地理实体地名作为“乡村著名行动”的重点方向,聚焦生态环境脆弱地方存在的地名密度不够、标准地名缺失等问题,加大山水林田湖草沙命名力度,通过建立部门间数据共建共享机制,为生态环境保护提供基础支持。

陕西榆林市横山区:农田风光盛 稻蟹产业兴

□□ 农民日报·中国农网记者
胡明宝 胡锦雯

陕西省榆林市横山区地处陕北黄土梁峁丘陵区北端,毛乌素沙地南缘,无定河流经横山区响水镇,为当地孕育出肥沃的土地和碧绿的稻田,创造出稻蟹养殖得天独厚的自然条件。近日,横山区稻蟹水田迎来大丰收,当地螃蟹养殖户忙得不亦乐乎。养殖户张如升有5000多亩稻蟹,他自2018年开始养殖稻蟹,家庭收入也与日俱增。

“截至目前,横山区稻蟹综合种养面积达到4.2万亩,涉及5个乡镇、18个村庄,参与农户达到124户。”横山区水产工作站站长郭宏强介绍。当地稻蟹产业起步于2012年,经过12年的探索与实践,已逐步形成农民增收、企业增效、粮食提质、食品绿色、生态安全、稳增就业多重效益的发展格局。

今年,横山区推行订单式渔业,养殖户乔建兵与上海签订了50万斤的“老头蟹”销售合同,与新疆签订了5.2万斤的

扣蟹苗种销售合同。“我们主要做香辣蟹的加工,这里的螃蟹品质、口味好,没有腥味,现在我们每天向上海发送1万至2万斤左右。”来自上海金山区的采购商商介绍。

据了解,横山区政府将稻渔产业作为特色产业奖补中的重点产业项目,每年对新增稻渔给予400元每亩的奖励支持稻渔产业发展,还安排一定资金用于稻渔产业发展中的新品种、新技术的引进和试验示范。目前,横山区稻蟹产业不仅经济效益显著,生态效益和社会效益也十分突出。螃蟹的粪便成为水稻的天然肥料,减少了化肥的使用量,保护了生态环境。

同时,当地稻蟹产业还带动了加工、流通等领域的发展,为当地农民提供了更多的就业机会和收入来源。给稻田放水、照看螃蟹、投喂照料螃蟹的工作是村民李志宝负责,他在张如升的家庭养殖基地已经工作了4年多,每天下午4点,他准时投喂稻田里的螃蟹,65岁的他一年收入5万至6万元。

农行山东省分行：“一项目一方案”助力农户增收致富

□□ 农民日报·中国农网记者 王小川

整齐的生产线、忙碌有序的工人、包装精美的烤鱼片……走进位于山东省荣成市王连街道的朴氏贸易有限公司生产车间,一派繁忙景象映入眼帘。“公司压货不少,资金紧张,正赶上外行订单即将集中交付,实在周转不开,农行这笔贷款资金真是雪中送炭。”该公司负责人朴哲钺为农行威海新庄支行负责人常浩送了锦旗。

据悉,这笔贷款是农行山东省分行创新推出的农户贷款特色产品“一项目一方案”,针对涉农特色产业集群、涉农专业市场等源头客户,定制整体服务方案,具有担保方式灵活、普惠利率优惠、放款手续便捷、绿色通道顺畅等多重优势,量身满足个体工商户、小微企业主、种植养殖户等群体特色化的金融需求。目前已经成功推出“乳山牡蛎”“荣成水产品”威海市

(上接第一版)

尽管如此,乌当区的民宿还是“一房难求”。

“这里虽然比不上一些热门的旅居地,但是胜在田园气息浓郁,交通十分便利。”来自湖北省武汉市的游客胡阳早在3月份就预订好了民宿。

另一名来自重庆的旅居客表示,他回去的时候把行李留在民宿,钥匙也随身携带,天气热了就直接过来住。他已经在乌当区连续居住6年,把这里当成夏天的另一个家。

用心用情:“新村民”有专属定制

面对客人的选择和信任,乌当区的回应是:不断改进服务,让游客感受到“宾至如归”的温暖,拥有“来了不想走、走了还想来”的归属感,提升游客旅居生活的人情味、烟火气。

早在旺季来临前,乌当区通过实施“一个规划、一套标准、一份问卷、一张清单”,围绕旅居示范带做好民宿聚集区培育工作,并以“爽爽贵阳·旅居生活”建设标准为蓝本,进一步细化旅居民宿的服务标准、房屋标准、餐饮标准等内容,制定旅游协会、农家乐协会等行业运行规范,促进乡村旅居发展有规可依、有章可循。

“凉资源”释放“热效应”

“近年来,年年都有新变化。”再次来到乌当区旅居的湖南游客余茂清、郭翠娥一边收拾行李一边说,“刚进村就发现这些设施又更新了,还没放下行李,‘村民卡’就递到了手里。”他们口中的“村民卡”,是乌当区为客人定制的专属身份证明,凭借“村民卡”可以畅享辖区内AAAA级景区的免费游玩、门票的优惠、餐饮消费的折扣以及中医康养福利等。“有了‘村民卡’,我们就是乌当区‘认证’的亲人了。”

把客人当亲人一样来对待,是乌当区多年来的“惯例”。

乌当区面向游客开展“走亲访友”,广泛收集意见建议,并通过问卷调查、走访入户、召开坝坝会,将收集到的意见建议梳理形成一张张游客的“心愿清单”,按照职责职能,转化为各部门工作的“责任清单”和“项目清单”进行分解下发,解决避暑旅居中的痛点、难点问题。

游客临时就医、出行等问题迎刃而解,乌当区还定期组织策划活动,让游客享受青山绿野、民族风情、稻香田韵。

区别于传统旅居生活场景,羊昌村的清风小筑客栈有自己的“小秘诀”。客栈主理人王白民大学就读于旅游英语专业,从事教师工作25年,有着丰富教学经验和较强的英语表达能力。针对暑期带小孩同住的游客群体,王白民在客栈旁修建了“英语

村”,让前来避暑旅居的客人可以边玩边学边提升。

不仅是王白民,乌当区通过鼓励民宿互动、坚持村寨联动、持续融合带动,不断丰富旅居业态,擦亮国家全域旅游示范区“金字招牌”。

共治共享:打造旅居“乌当样板”

“来我们这儿60%的是回头客。”在新堡乡最早经营民宿的村民唐发玉看来,宜人的气候条件,是乌当区避暑旅居产业发展的前提。旅居客人与村民双向奔赴、相互成就,也是不少游客持续来到乌当区的原因。

避暑游客董尚荣利用其人脉关系,大力宣传推介平坝村,吸引了众多外省游客前来避暑旅居。平坝村下改马组通过“党员先动,群众参与”的模式,带动群众自发筹钱,并主动参与到观光道路修缮工作中来。

重庆师范大学退休教授黄成萍来到乌当区避暑后,立足专业特长,坚持为村里学生公益授课,深受学生喜爱。不少村民经常免费向黄成萍提供自己种植的绿色蔬菜、玉米、鸡蛋。

来自重庆的客人万朝宏,每天早晨起来做的第一件事就是清理民宿周边环境。村民耳濡目染,也纷纷参与进来,共建美好环境。