

# 内蒙古举办“三北”工程技术成果推广活动

“优良乡土草种在生态修复时要讲究适地适种。”6月17日,由草业国家技术创新中心主办的“三北”工程技术成果推广暨世界防治荒漠化与干旱日活动现场,内蒙古农业大学教授、草业国家技术创新中心草品种选育与种子高效生产研究所首席科学家石凤翎在对抗优良草种做推介时为生态修复“支招”。

今年6月17日是第32个世界防治荒漠化与干旱日。当日,来自内蒙古自治区科技厅、林业和草原局、高校院

所及相关企业代表在草业国家技术创新中心参加活动。活动聚焦“三北”生态治理技术成果,推广良种、良机、良管等实用技术。

“我这里的适地适种的‘种’,有两个含义,一个是选择优良的品种,另一个是先进的栽培与利用技术。”石凤翎说,在攻坚战区、歼灭战区和阻击战区要因因地制宜分别选择适合当地的乡土草种。

“内蒙古利用乡土草种修复沙地的技术已成熟,适配中亚、西亚的干旱环

境,具备对外推广的条件。”中国科学院西北生态环境资源研究院研究员赵学勇说。

围绕“种、技、机、管”全链条,草种包衣丸化改良、退化沙地多要素协同修复、“141”光伏+生态治理模式、生态种子包、智能机械及蒿草全链条生物防控等技术成果被推广。

据介绍,“乡土草种‘生态种子包’退化草地修复技术”在浑善达克沙地示范区应用后,植被盖度达到45%—55%,牧草产量达到60公斤每亩以上。

智能化机械装备实现“全天候”施工作业,在夜间或极端天气下依托多传感器融合技术可稳定运行,为大规模的荒漠化治理提供了解决方案。草业智能体开发方面,以AI加速种质挖掘与品种选育,助力破解育种难题;依托大数据智能研判草场状况、输出修复方案、量化碳汇价值,守护草原生态;通过AI与AGI联合,加速装备与算法深度联动,强化草业装备智能化、协同化作业能力。

(张慧玲)

## 内蒙古名特优新产品数量达到983个 继续保持全国领先

据内蒙古自治区农牧厅消息,2026年第一批全国名特优新产品名录近日公布,内蒙古13个农畜产品新登录全国名特优新产品名录,总数达到983个,继续保持全国领先。

内蒙古坚持“特色鲜明、品质优良、安全可靠、地域独特、市场认可”的原则,由自治区农畜产品质量安全中心牵头统筹,各盟市、旗县区相关部门逐级筛选,严格审核,围绕全区特色种植、养殖、初加工等优势产业,重点甄选具备地域代表性、生产规模化、质量标准化、品牌潜力大的农畜产品,进行全国名特优新产品申报。2025年,全区新增认定产品125个,覆盖12个盟市。2026年,新增认定产品13个,涵盖种植、畜禽、水产、加工品4大类,覆盖6个盟市。

这份亮眼成绩单,既彰显规模优势,更见证了内蒙古推动优质农畜产品从“草原优品”到“国民精选”跨越的生动实践。从草原深处的苏尼特羊肉、通

辽牛肉,到河套平原的临河小麦、达拉特黄河鱼,再到风味独特的乌达区葡萄、清甜爽口的清水河海红果等特色果蔬,每一款产品都承载着内蒙古的生态底蕴与地域特色,彰显了“粮仓更实、肉库更足、奶罐更丰”的坚实底气。

近年来,内蒙古锚定“科技农牧业、绿色农牧业、质量农牧业、品牌农牧业”,立足资源优势,聚焦品种培优、品质提升、品牌打造,推动名特优新产品实现规模化、标准化、品牌化发展。

内蒙古还构建起“从田间到餐桌”的全产业链标准体系与严格的认证管理流程,依托内蒙古自治区农畜产品质量安全大数据智慧监管与服务平台,强化“证后监管”,全区农畜产品质量安全合格率稳定在98%以上。同时,持续推进种养环节标准化升级,推广天然放牧与科学管护相结合的模式,培育壮大各类专业合作社,实现优质农畜产品全程可追溯、品质有保障。

(韩雪茹)

## 乌兰浩特市68个重大项目已完成

今年以来,内蒙古乌兰浩特市统筹推进续建项目提速、新建项目落地。据乌兰浩特市发展和改革委员会统计,乌兰浩特市2026年共确定实施重大项目68个。截至目前,乌兰浩特市已有64个重大项目实现开工复工,累计完成投资17.99亿元。

68个项目中,新能源、新材料、生物制造等产业项目发展优良。当地实施词元产业园等项目,并实现新能源产业新突破,推动产业结构逐步向高端制造

领域迈进。当地围绕节能降碳,实施金风绿氢(一期1万吨)项目、金风50万吨绿色甲醇项目、储能电站项目等,提升绿电就地消纳能力,进一步完善低碳产业链,让高质量发展更可持续。

为保障项目高效推进,乌兰浩特市加强部门间协同配合,构建“集中办公+专业保障”服务模式,大幅提升审批效率,截至目前,68个重大项目共270项前期手续已完成241项。

(谭艳丽)



### 河套灌区精打“水算盘”

实施了衬砌工程的河套灌区永济干渠 恩浩 摄

眼下,河套灌区正值用水“小高峰”。黄河水顺着灌渠流到广袤农田,浇灌小麦和玉米。

位于内蒙古巴彦淖尔市的河套灌区是特大型灌区,引黄河水灌溉面积达1100多万亩,是重要的粮油生产基地。“春灌开始以来,我们加强水源调度,实现农业节水的同时,全力保障农业生产。”巴彦淖尔市水利局局长王瑞强说。

在河套灌区水利发展中心永济分中心,2025年投用的数字孪生系统成为节水“智慧大脑”。控制室大屏上,卫星遥感实时呈现灌区旱情信息。“调度水量时,我们会优先向旱区倾斜。”永济分中心科技信息科科长闫有让说,系统融合气象数据,对于降雨的地区,可提前3天调整供水决策。“保证作物‘喝饱’即可,让水流到更需要它的地方去。”

河套灌区地处干旱半干旱地区,蒸发量高于降水量,土地盐碱化问题也较为突出。过去,农户普遍采用大水漫灌方式保墒压碱,粗放用水现象屡见不鲜。

“以前农民就怕浇不够,总是浇得过量。”临河区乌兰图克镇一家节水灌溉科技专业合作社理事长张林义说,深浇漫灌让土壤含水量远超作物所需,既费水又伤苗。

张林义介绍,为扭转无序用水

局面,镇里2023年依托专业合作社,对2.2万亩耕地实行统一水管理。在农技人员指导下,合作社根据土壤墒情、作物长势按需供水,每亩耕地可节水约130立方米。今年1月1日,《巴彦淖尔市农田灌溉用水管理条例》施行。王瑞强说,这一条例特别明确了全市358家农民用水合作组织的职能,打通节水管理“最后一公里”。

“传统土渠渗漏损耗严重,大量水资源在输送途中流失。”河套灌区水利发展中心永济分中心干渠供水所副所长张益宁说,“十四五”期间,永济分中心对222公里的输水线路实施了衬砌工程,年均可节水6350万立方米,节省970多万元水费。

农艺节水技术的推广,进一步深挖节水潜力。在临河区狼山镇富强村3000亩冷凉蔬菜示范区,各类蔬菜长势旺盛。富强村党支部书记王红军介绍,今年5月新安装的水肥一体化喷淋设施,让每垄蔬菜日均用水量从110立方米降至60立方米。

巴彦淖尔市农牧局局长孙立新表示,“十五五”期间,该市将每年新增水肥一体化面积20万亩,持续扩大技术覆盖范围,推动节水农业规模化发展。

(恩浩)

## 磴口县:林药共生 沙地富民

仲夏时节,在巴彦淖尔市磴口县的治沙试验田内,农机正来回穿梭开沟起垄,工作人员紧随其后撒苗、覆土、压实,新栽的甘草苗顺着沙垄铺展开,为沙地增添了鲜活绿意。“摸透了沙地的脾气,劣势就能变优势。”中国林业科学研究院生态保护与修复研究所高级工程师王海英站在田间,指着成片的试验作物对记者说。

乌兰布和沙漠东缘栽植的乌拉尔红皮甘草,是优质的药材。沙地土质松散通透,没有农田板结土层的束缚,甘草根系能够自由舒展生长,根茎紧实粗壮。另一方面,甘草根系横向蔓延,抓土力极强,连片栽种后能牢牢锁住流沙,生态固沙效果显著。

当地科研团队通过依托内蒙古自治区财政林草科技推广示范项目,成熟的中国林业科学研究院沙林中心成熟的科研成果,扎根沙海反复试验,摸索出适配本地沙情的治理方案,创新推广沙棘栽植、行间套种甘草的立体种植模式,打破了以往单一治沙、单一种植的固化格局。说起早年的种植困境,巴彦淖尔市沙漠综合治理中心副主任孟庆喜感触很深:“那沙尘暴说来就来,甘草长得矮,一场大风过后,幼苗被黄沙埋住,人们就白忙活了。”

如今,连片的沙棘成为甘草最可靠的天然屏障,能有效削弱近地面风速

30%以上,挡住流沙移动,减轻风沙侵蚀,彻底解决甘草幼苗被风沙掩埋、风干枯死的难题。沙棘挡风护苗、甘草种子保墒,两类作物共生互补,补齐了单一种植损耗大、效益低的短板。相较传统种植模式,这套林药立体套种模式的经济效益可提升30%以上。

沙地生金的背后,是科研人员日复一日的蹲田试验。经过多年反复试种、调试优化,甘草栽种3年即可采收,亩产1000斤至1400斤。沙棘栽植3年初步挂果,丰产期亩产可达2000斤。林药双收、效益叠加,成熟套种地块亩均综合产值可达9000元。昔日寸草不生的荒漠,变成了一地双收、稳产稳收的富民良田。

“在沙漠种树种药,缺水是最大的难题。”孟庆喜说,干旱少雨、水资源紧缺是沙地规模化种植的最大阻碍。为解决保苗这个问题,科研人员一遍遍调试设备,一轮轮试验对比,落地使用精准滴灌系统,精准适配沙区缺水现状,让甘草成活率保持在85%以上,苗木整体保存率超80%。

这套可复制、可推广的林药共生模式,即将走出试验田,通过技术培训,辐射带动周边农牧民主动参与沙地种植,把荒漠的生态优势变成看得见的民生红利。

(陶林)



为沙地增添鲜活绿意



赤芍进入盛花期

六月盛夏,锡林郭勒盟多伦县5000余亩赤芍进入盛花期。连片粉白色的花海与翠绿林海、青青草地交相辉映,不仅成为当地夏日网红打卡地,也带动了旅游观光、花蜜加工、中药材销售等产业链条,将生态资源转化为富民产业。

走进多伦县赤芍种植基地,竞相绽放的芍药花缀满枝头,层层花海随风摇曳,浓郁花香弥漫田野。

多伦县地处内蒙古中部、浑善达克沙地南缘,这里的赤芍早在清代便有种植,并于2024年通过国家“道地药材认证”,素有“赤芍之乡”美誉。“多伦赤芍”的芍药苷含量平均达6.1%,高于其他地区约2%的水平,是内蒙古重点保护的“道地药材”之一。

2025年,多伦县以内蒙古银农农业发展有限公司为龙头,在全县选取5处林下赤芍种植核心示范区,共计1000亩。目前这家公司的赤芍种植总面积达5300亩,其中,五年期赤芍200亩、四年期300亩、三年期3000亩、二年期1500亩,形成了梯次采收的良好生产周期。

“近五年,带动周边村民种植面积扩大到6000亩,秋天能达到1万亩。”公司负责人张银介绍,目前已有40多户农民参与种植,面积从几百亩到几百亩不等。

依托赤芍花海,多伦县延伸开发

### 「道地药材」铺出富民路

5000亩赤芍花开成海

了芍药花茶、芍药花蜜等特色产品。其中芍药花蜜以赤芍花蜜源为主,每年可采蜜2次,今年首次大规模采收芍药花蜜,预计产量达1万公斤。从赏花旅游、花蜜花茶加工到药材销售,产业链每延伸一环都在为农户创造更多收益。赤芍根茎采收后的副产物还可加工为牲畜饲料,有效降低周边养殖户成本。

当地村民方宗臣在基地负责田间管理,每月收入6000元,一年干7个月能挣4万多元。“除草、施肥、浇水,活儿不重,收入稳定。”他说。

多伦县赤芍花海最佳观赏期可持续至6月底。当地计划在2026年将赤芍种植面积扩大至1万亩,并建设中药材

初加工厂,进一步延伸产业链。张银说:赤芍根茎可切片入药,花瓣制茶,花芯酿蜜,花秧喂牛,实现‘药花共赏、全链增值’。”

多伦县林业工作站站长袁锦平表示,全县拥有232万亩林地资源,发展林下经济空间充足。“目前以林药为主,今后将打造多层次、多元化的发展格局,对接科研院所提供技术指导,探索林果、林花、林菌、林下养殖等模式,推动林下经济高质量发展,让林子既能‘长叶子’也能‘长票子’,实现生态受保护、农民得实惠。”

(格日勒 刘伟 王韩)

## 鄂托克前旗 山药种植实现节水与增收双赢



大田里集中连片的长白山药

盛夏六月,鄂尔多斯市鄂托克前旗城川镇珠拉图嘎查的沙地里,一米多高的长白山药藤蔓顺着支架攀援而上,绿色枝叶层层叠叠,在阳光下泛着油亮的光泽。

白向利跨在地头,抓起一把沙土攥了攥,又松开,笑着说:“你看这土松软透气,适宜根茎垂直向下生长。”白向利是珠拉图嘎查第一个敢于“吃螃蟹”的人。今年春天,他在自家地里种了80亩长白山药,成为全嘎查最大的长白山药种植户。

说起当初的决定,他坦言“有点害怕”——“一亩地投入1万多元,揣谁心里不打鼓?”1982年出生的白向利,2013年从外地返乡开始种地,算是半个“庄稼汉”,却也是一位见多识广、有经济头脑的“新农人”。

如今的白向利,满口专业术语:“田间管理、土地pH值、测土施肥、节水滴灌……”。他经常参加鄂托克前旗的学习培训和外出考察,俨然成为一位名副其实的“土专家”。

“过去种地,老百姓信奉一句老话:‘种地不用问,人家做甚咱做甚。’”嘎查监事会委员柳建军,是个地地道道的“老把式”。可这两年,他发现这套“老传统”行不通了。地下水超采管控制越来越严,玉米、土豆等高耗水农作物被压减,镇里、村里宣传动员大家调整结构、改种节水作物。

去年,白向利专门跑到陕西省榆林市榆阳区,在同一块长白山药地里,从春种、夏长到秋收,前前后后跑了三趟。三趟跑下来,他心里有了方向——

“一亩长白山药:投入1万元,保守点也能纯挣1万元。”

但这个账,算起来容易,真掏钱时还是手抖。种苗、肥料、滴灌带、搭架的竹竿……一亩地投入1万多元,白向利说:“种玉米,一亩地投入六七百元就行了,种山药一下子投进去一万元,说不是假的。”让白向利最终下定决心的是,来自旗里、镇里和村里给他的“底气”。

按照《鄂托克前旗2026年地下水管理单元及超采区治理若干政策措施》,种长白山药每亩补贴200元,而种玉米只有35元,补贴差距一目了然。城川镇还配套井电双控、滴灌工程建设,机电井计量管控全覆盖。

“城川镇位于毛乌素沙地境内,地处蒙、陕、宁三省(区)交界处,素有自治区‘南大门’之称,耕地总面积50.51万亩,地下水超采区面积89平方公里,水资源约束紧、传统高耗水种植转型压力大。”城川镇党委书记张永瑞介绍,长白山药凭借耗水少、产值高、药食同源和政策扶持足的优势,成为当前替代高耗水作物的最优选择。2026年,长白山药种植面积达3.2万亩,可实现生态与经济效益双赢。

白向利说,如果秋季市场行情有起落,可以存放在冷库里。城川镇有冷库298间,12.9万立方米,可租用。

站在田间地头望去,整地起垄的土地上,一排排滴灌带整齐铺设,精准小流量滴灌系统将水和肥料直接送到作物根部,长白山药长势格外喜人。

(孟瑞林 侯勇 张晓涛)

### 传承中华文化 弘扬中华文明·地域与美食

## 春吃芽,夏吃瓜,磴口香瓜甜得有底气

本报记者 王丰 实习生 王智超

民间自古便有“春吃芽,夏吃瓜”的饮食习俗。

春季万物复苏,多吃嫩芽类蔬菜,可顺应自然生机,疏肝理气;夏季炎热潮湿,人体出汗多,瓜果蔬菜大多含水量高、性凉味甘,能清热解暑。

炎炎夏日,瓜果纷纷上市,此时最为适宜来上一口磴口香瓜。

在黄河“几字弯”南岸的巴彦淖尔市磴口县,一种瓜中佳品上市正当其时——“白莲脆”也就是磴口香瓜。当地人称其为“天下第一瓜”,咬一口,皮薄肉厚、脆嫩多汁,入口甘甜如蜜,那股清甜的滋味顺着喉咙滑下去,暑气便消了大半。

磴口县地处河套平原源头,北依阴山、南临黄河,乌兰布和沙漠与灌溉绿洲在此交汇。这里年平均气温7.6℃,年日照时数达3209.5小时,昼夜温差达14.5℃。黄河水浇灌出富含有机质的土壤,得天独厚,让香瓜在此地积蓄了远超同类的糖分与风味。

据史料记载,磴口种植香瓜的历史可追溯至清代,当地农民世代传承选育,形成了独具特色的地方品种。

“种瓜得瓜,种好瓜得靠技术。”近年来,磴口县将香瓜作为特色富民产业重点培育,推广温室育苗、大田移栽、膜下滴灌等技术。在隆盛合镇、补隆滩镇等主产区,连片的钢架大棚整齐排列,瓜农们穿梭其间,采摘、分拣、装箱,一派繁忙景象。

据了解,今年磴口县的隆盛合镇大力推广大棚四膜覆盖标准化种植技术,种植“白莲脆”香瓜6000多亩,亩产可达3000余斤。上市价每斤12元,一个大棚收入2万元左右。收获后复种辣椒、西红柿和糖玉米,每亩综合产值可超过2.5万元。



资料图片

一颗颗圆润饱满的香瓜,不仅甜了消费者的舌尖,更鼓了瓜农的钱袋子。

“磴口香瓜”已获得全国名特优新产品名录收录,当地建立质量追溯体系,统一包装标准、统一分级销售。磴口县连续多年举办香瓜品鉴会、采摘节,吸引京津冀、长三角等地客商前来采购。如今,磴口香瓜不仅畅销内蒙古各盟市,还通过冷链物流远销北京、上海、广州等一线城市。

磴口县以香瓜产业为纽带,带动了育苗、农资、包装、物流、电商等上下游环节协同发展。瓜田里忙碌的身影,映照着产业兴旺的图景。而磴口香瓜尤以“甜”著称——甜得有来由。这甜,源自黄河灌溉的馈赠,源自北纬40度黄金种植带的恩养,更源自一代代瓜农对土地的敬畏与耕耘。

瓜香飘万里,甜润沁心脾。在这个炎热的夏季,一颗磴口香瓜入口,品出的是节气流转的韵律,是特色产业高质量发展的甘甜。