一粒黑小麦的远征

——礼泉县史德镇以特色产业破题乡村振兴

九月的关中平原,秋意渐浓。礼泉县史德镇的田野上,成片的玉米还在等待归仓,而另一场关于土地的变革,已在悄然间破土。

近日,史德镇万亩特色黑小麦产业强镇项目对接会如期举行。镇村两级干部、种粮大户、企业代表五十余人齐聚一堂。实地观摩、座谈交流、意向签约——这场看似寻常的对接会,承载着一个传统农业乡镇的转型雄心。

会上,多名种植主体现场签订共计5000亩黑小麦种植意向协议。数字背后,是一条从"一镇一特色"破题、以产业振兴撬动乡村全面振兴的探索之路。

从"单一种粮"到"特色突围"

史德镇发展粮食产业,有着天然的底子。但长期以来,种植结构单一、农户增收渠道有限,始终是横亘在前的现实难题。

"按照中省市县优化粮食种植结构、发展特色粮油的部署要求,发展黑小麦是破解这一现实问题的重要抓手。"镇党委书记许伟宏开门见山。

选择黑小麦,并非一时兴起。从市场端看,健康特色粮油消费需求持续攀升,黑小麦富含花青素、膳食纤维和微量元素,低升糖特性契合当下控糖、减脂人群的饮食趋势;从生产端看,史德镇具备良好的粮食种植基础,依托龙头企业开耘农业落地,400亩样板示范田已经成型,被群众称为"种子田、信心田"。

更重要的是,配套硬件已经就位——烘干厂、面粉厂、黑小麦体验中心相继建成,收储、加工、餐饮体验环节的载体短板正在补齐。

"立足现有基础,顺应市场趋势,我们把黑小麦确立为'一镇一特色'主导产业。"许伟宏说。

不搞一刀切　让市场说话

产业方向既定,如何推进?史德镇的选择是:循序渐进,不搞一刀切,不摊派种植任务。

政府搭台,企业唱戏,群众受益——政企农联动的格局由此构建。镇政府不搞行政包办,而是当好引导者、推动者:组织村"两委"和种粮大户对接企业,做好政策宣讲、效益算账,打消群众顾虑;企业落实保底收购政策,以订单模式将企业、合作社、农户紧密联结;农户自主选择种植,镇上做好合同履约跟踪,保障"企业愿收、农户愿种"的良性循环。

"让参与群众分享产业收益,实现稳定增收。"这是史德镇给出的承诺,也是产业能否行稳致远的关键。

从400亩到万亩的加速度

云里坊村党支部书记常大库最近格外忙碌。对接会一结束,他就带着村干部深入村组,挨家挨户宣讲黑小麦的种植效益。

"黑小麦比普通小麦每斤高出0.4元,企业保底收购价1.50元/斤。"常大库给群众算的账很实在:企业提供高品质良种,签订购销协议,种植户只管种,销路不用愁。

云里坊村计划今年种植黑小麦600亩。"待到明年秋收时节,麦浪翻滚,相信群众的收入也会提高。"常大库说,目前虽属试种阶段,但随着产业效益初显,种植面积必将大幅提升。

陕西开耘智慧农服农机合作社总经理闫应博的电话,在采访中始终响个不停。有群众主动打来咨询种植事宜,他一一耐心解答。

这家此前已流转土地一万二千余亩的合作社,自己种植黑小麦多年。随着市场逐步打开,合作社在史德镇政府支持下,与群众建立起"政府+企业+种植户"模式,引导群众种植并签订收购协议。

"从种子、化肥、农药到种植方式,全程服务。"闫应博介绍,合作社专门建了微信服务群,向群众传授种植技术、解答问题。今年还引进了先进的面粉加工设备,打破以往依赖代加工无法实现品质如一的难题。

黑小麦较之普通小麦,每亩可增加经济收入200至300元。这个数字,对传统粮农而言,是实实在在的获得感。

技术支撑同样扎实。合作社与西北农林科技大学教授合作,由专家指导定向培育和种植,同时联合西北大学专家开展黑小麦深加工研发。目前主要品种包括冀紫439、秦黑系列以及合作社自留种。

从田间到餐桌的闭环

在礼泉县城,一家名为"耘之麦坊"的黑麦食养中心于9月1日试营业。696平方米的空间里,除了常规餐饮区,还设有衍生产品展示区。营业以来,顾客络绎不绝,甚至出现排队品尝的场景。

消费者的反馈令人振奋。有顾客惊喜于黑麦主食"并不难吃,麦香浓郁";有控糖、减脂需求的顾客,看重低升糖的健康属性。"从田间到舌尖无添加,整粒研磨,富含花青素、膳食纤维、微量元素"——这些产品特质,正在改变人们对粗粮的固有印象。

从咸阳市区专程赶来的胡女士,约了朋友一起品尝后,又购买了黑小麦面粉、馍豆豆和石子馍。"味道很好,营养价值也高,回去让家里人都尝尝。"她希望中心加大宣传,让黑小麦进入更多市民的餐桌。

把黑小麦做成"致富麦、幸福麦"

从400亩示范田到今年内力争完成万亩种植,再到3至5年发展到3万亩——史德镇的黑小麦产业蓝图,清晰而笃定。

下一步,史德镇将凝聚政府、企业、农户三方合力,今年内着力建设万亩黑小麦产业基地,力争用3至5年时间将黑小麦种植规模拓展至3万亩,持续推动黑小麦产业优化升级,片区化推进乡村振兴。

从一粒种子到一桌美食,从400亩试验田到3万亩产业基地,从传统粮农到产业链参与者——史德镇的探索,是基层治理创新的生动注脚,更是一心为民的使命践行。

在这片承载着农耕文明的土地上,黑小麦正在蓄势生长。它承载的,不仅是一个乡镇的产业梦想,更是万千农户对美好生活的朴素向往。

麦浪翻滚时,答案自会写在田野上。

本报记者　查正亮　吕新涛

三农观察

陕西着力推动秋季粮油作物机收减损

近日,记者从陕西省农业机械鉴定推广总站获悉:为应对"三秋"期间秋霖、倒伏等灾害风险,提升机械化作业减损水平,该站印发《陕西省2026年秋季粮油作物机收减损指导意见》,指导各地做好水稻、玉米、大豆等粮油作物机收减损工作。

选择适宜的收获期直接关系减损效果。玉米籽粒含水率降至25%至35%时适收;水稻稻穗多数变黄,其中粳稻95%以上籽粒转黄、籼稻90%以上籽粒转黄时适收;大豆联合收获宜在完熟初期、籽粒含水率在13%至15%时进行。机具选择上,玉米籽粒含水率为25%以下可选用籽粒收获机,优先选用纵轴流机型;水稻选用全喂入履带谷物联合收割机,难脱粒或倒伏水稻优先选用半喂入机型;大豆优先选用配置挠性割台的联合收获机。

作业前,需全面检查保养机具,开展3-5个作业行程试收,试收长度30-50米,质量达标后再大规模作业。玉米地作业时,行进方向应与种植行平行,水稻、大豆地作业时,优先采用向心回转作业法;有条件的机具装配监测终端,实时监测损失率、含杂率、破碎率,不具备条件的每作业2-3小时至少人工抽检一次。

针对过湿、倒伏等特殊场景,指导意见给出分类处置办法:过湿旱地优先排涝、开沟散墒,确需抢收的选用履带式机具或对轮式机具改造;潮湿作业坚持低速稳收、少量喂入、及时清堵;倒伏玉米、水稻、大豆根据倒伏角分类处理,严重倒伏优先选用履带式或半喂入机型,加装扶倒器、更换防倒伏弹齿。收获后及时烘干,严禁湿粮长期堆存。

陕西省农业机械鉴定推广总站相关负责人表示,各地要结合辖区生产实际,细化机收减损技术措施,加强宣传培训和现场指导,引导农机手规范操作,最大限度降低机收环节粮食损失。　**刘正龙**

绿色牧场公众开放日活动在眉县举行

近日,"聚力土壤生态提质,促进农业绿色发展——绿色低碳种养循环助力美丽乡村建设主题交流活动暨第四届绿色牧场公众开放日活动"在眉县现代牧业(集团)有限公司(以下简称"现代牧业")宝鸡牧场举行。

本次活动由生态环境部宣传教育中心主办,陕西省环境保护宣传教育中心、宝鸡市生态环境局协办,陕西省农林职业技术大学、现代牧业支持。

当前,部分区域仍面临耕地有机质下降、农业废弃物资源化利用长效机制不完善等问题。生态环境部宣传教育中心党委书记、主任张华平表示,要深化产学研协同联动,并通过实地参访、科普体验等方式打通生态治理与土壤提质科普宣传"最后一公里"。

陕西省生态环境厅一级巡视员郝彦伟介绍,此次活动是对"政府引导、企业示范、公众参与、科技赋能"协同共治理念的实践。未来,将持续支持绿色低碳种养循环,助力乡村产业绿色低碳发展。

会上,生态环境部宣传教育中心与现代牧业签署战略合作协议。双方将围绕农牧业绿色低碳转型、美丽乡村建设和生态环境教育深化三年合作,重点推进可持续发展标杆打造、生态环境教育、美丽乡村建设、绿色品牌塑造和人才培养。

李静茹

渭南优势农特产品选品对接会举办

近日,"渭南优品　全域电商"2026渭南优势农特产品选品对接会在富平县举办。本次活动由渭南市商务局主办、渭南市电子商务协会承办,吸引80余家渭南本土优质农特产品企业参展。

据了解,本次活动旨在打通本地产品线上销售链路,破解优质产品曝光不足、电商渠道单一等难题,搭建产地直连、品效合一的供需对接平台,提升渭南特色农产品品牌影响力。

本次活动吸引5大主流电商平台代表、30余位知名网络达人、15家私域平台社群团购渠道代表、俄罗斯跨境电商代表及渭南本土特色农产品企业代表参会。50余家参展企业现场达成合作意向,意向商品交易额2500余万元。

"下一步,我们将强化人才培育,规范行业生态,为本土好物搭建更多合作对接的交流平台,助力渭南优品'出圈',推动乡村振兴和地方经济高质量发展。"渭南市电子商务协会负责人张永宁说。　**耿杨洋**

秋收时节,汉中市南郑区共建18个稻谷烘干点,分布各镇,依托村集体经济组织、农机合作社运营,实行保本微利服务,部分站点配套仓储寄存、稻谷代售,保障颗粒归仓。

▶　图为汉中市南郑区裕丰农机服务专业合作社,农户正在烘干稻谷。

何祥斌　摄

农业小课堂

谨防秋季施肥误区

偏施复合肥,忽视有机肥　部分农户认为复合肥肥效迅捷,便以复合肥或尿素替代有机肥作为基肥。若连年如此,易导致土壤板结、通透性下降,且土壤氮素过高会抑制根系对其他元素的吸收。

正确的做法是:秋施基肥应以有机肥为主、复合肥为辅,二者结合,取长补短。这样既能改善土壤团粒结构,提高有机质含量,又能满足作物高产需求,并显著提升化肥利用率。

肥料直接堆放于施肥沟底　生产中常见农户将肥料直接撒入挖好的施肥沟底,此举易导致局部肥料浓度过高,引发烧根。

正确操作是:先将肥料均匀撒于挖出的虚土上,充分搅拌混匀后,再回填至沟内。

施肥切勿"一刀切"　对旺树、弱树、中庸树采用统一施肥标准,易导致弱树营养不足、长势难复,旺树营养过剩、徒长。

正确做法是:中庸树可在行间两侧各挖一条施肥沟,株间不施;弱树除行间施肥外,需在株间加施,以增强树势;旺树则仅在行间施肥,且以有机肥为主,不施或酌情少施复合肥,以缓和生长势。

施肥部位选择不当　部分农户将施肥沟挖在树冠内,或仅在两行树中间挖一道沟,偏离吸收根密集区,均属不当。

正确做法是:根系吸收能力最强的部位集中在树冠垂直投影的外缘,即梢头下方。此处吸收根密集,而靠近主干的部位多为粗根,吸收能力弱,过远则肥料无法被有效利用。

连年固定部位施肥　习惯在行间同一位置连年开沟施肥,会导致株间及其他区域根系长期"饥饿",树体吸收营养不均衡。

正确做法是:采用条状施肥轮换法,即今年行间施,明年株间施;或采取放射状施肥法,即围绕主干向外呈放射状挖4-6条沟,且内浅外深。如此轮换施肥,可使树体四周根系均能获得充足养分。　**综合**

韩城有机花椒"闯"世界

近日,一封来自德国杜伊斯堡赫尔曼商业有限公司的邮件,静静躺在韩城市孟一沟花椒核桃专业合作社理事长周维林的电子收件箱里。

2026年,"孟香娇"有机花椒出口德国、法国、日本、韩国、美国五个国家,仅意向金就收了180万元。一年间,基地接待客商和观摩学习440人次。那些曾对他的花椒半信半疑的外国人,如今一个接一个主动找来,有的在展会上拿过名片,有的经同行推荐,还有的,是循着那份"602项农残全部为零"的国际检测报告追过来的。

可很少有人知道,这份遍布全球的信任,周维林花了30年才赢得。

三十年种一"椒"

1996年,周维林16岁,从安康市旬阳市随改嫁的母亲投亲到孟一沟村(现"迪庄村")。孟一沟村人世代种花椒,为了生计,周维林也开始学着种。

沟深路窄,漫山遍野的花椒树年年红,却总也卖不上价。"守着这么好的树,咋就富不起来?"周维林看在眼里,急在心里。

2015年,周维林牵头成立韩城市孟一沟花椒核桃专业合作社,注册"孟益沟"商标,第一件事:先搞"三统一",农资统一采购、生产统一管理、销售统一组织,把农药和化肥的用量卡下来;2017年,村里搞"三变"改革,他邀请西北农林科技大学的专家进村指导,用生物农药替化学药,人工除草替除草剂,村里种植的花椒达到国家食品安全标准;2022年,经中国绿色食品发展中心审核,韩城市孟一沟花椒核桃专业合作社种植的500亩"孟香娇"品牌花椒也通过了国家有机产品认证。

可有机认证不代表市场认可。转型头三年,花椒产量直往下掉,认证费、检测费、堆肥钱却越来越高。

有人劝周维林"别弄啥有机花椒了""吃力不讨好""还是上化肥稳当",而他只是蹲在地头,捏起一粒花椒久久不语。

"蹲"出一个市场

面对有机花椒入"市"受阻的困局,周维林并没有动摇。此后,他仍旧几乎每天"蹲"在花椒园,用最笨的办法、最严的标准,日复一日地看护、修剪、堆肥,对每一道工序近乎偏执地较真。

这一"蹲"就是近三年。

功夫不负有心人。2025年9月,国家认监委发布新版《有机产品认证实施规则》,产地环境判定、流通抽检、有机码追溯,门槛大幅抬高。不久,国务院批复同意《扩大消费"十五五"规划》,首次将农产品消费单列,明确提出扩大绿色、有机、名特优新供给,推动"基地直采"落地。

时机一到,订单就来了。2024年,1吨有机花椒发往法国,单斤售价133.8元;同年试单德国的90公斤小罐装,每公斤售价破1200元。2026年3月,韩城市花椒产业链联合党委第一次联席会召开,定调优链条、提品质、建北方红花椒综合加工交易中心。

"政策铺路,我们的'有机快车'终于驶上坦途。"周维林如释重负,"市场是在地头'蹲'出来的,不是坐在家里'盼'出来的。"

"一"沟椒益万家

与此同时,孟一沟村也早已不是那个"抱着金碗没饭吃"的穷沟了。

周维林正在花椒园采摘花椒。　王珂　摄

该村160多口人全进了股东名册,走"集体经济合作社+专业合作社"的路子,集体股份经济合作社投固定资产,韩城市孟一沟花椒核桃专业合作社负责运营,村民除了花椒销售收入,还能拿到利润分红。

"以现在合作社统一收、统一卖,价格比以前高出一截,还不愁销路。"日前,60岁的村民张宝民掰着指头给记者算了一笔账,"按有机标准种了十来亩,收入比前些年翻了一番还多。儿子在城里买房的首付,就是从花椒树上摘下来的。"

如今,孟一沟村的有机花椒种植标准,成了韩城花椒产业的"活教材"。韩城市花椒研究所推广有机技术时,常把课堂搬到孟一沟村地头;周边村的种植大户,也隔三差五来"取经"……从"单打独斗"到"抱团发展",从"卖原料"到"卖品牌",孟一沟村守着青山,真把花椒树变成了"摇钱树",去年全村年人均收入已迈上16000元新台阶。

路边的花椒树还在长,周维林的脚步也还在往前走。夕阳把他的影子拉得很长,像极了孟一沟村有机花椒种植这条越走越宽的产业路。

梁少飞　王珂　冯丽颖