

科技 让丘陵薄地 焕发沃土生机

本报记者 杨星宇



眼下,位于寿阳县西洛镇的山西农业大学徐明岗院士科研基地内,连片玉米长势喜人,挺拔植株扎根沃土,宽厚叶片缀满绿意,在阳光照耀下,作物拔节生长的态势尽显丰收底气。

很难想象,这片占地面积400亩的示范田,曾经是当地农户眼中的“低产地”。西洛镇地处黄土高原丘陵区域,耕地多为黄土母质褐土,旱薄地占比超六成,长期存在耕层浅薄、干旱缺水、有机质含量低、养分留存能力差等短板,导致作物难以扎根生长,一度出现“种啥都难丰产”的难题。

山西农业大学资源环境学院、土壤健康山西省实验室研究员王永亮介绍,为了提高粮食产量,过去当地农户普遍采用多量施用化肥、单一机械深耕的传统耕作方式,不仅大幅增加种植成本,而且无法从根源改善土壤结构,地力提升效果难以持续,耕地低产困境始终无法解决。

破局出现在2024年。依托山西农业大学徐明岗院士团队的科研力量,西洛镇建成农科教融合试验示范基地,聚焦旱薄地地力快速提升和定向培育核心课题,靶向攻坚旱地农业发展瓶颈。

经过两年定点试验,团队精准摸清旱薄地“耕层扩容—有机质累积—产量提升”的内在规律,并集成“北斗导航宽窄行交替种植+秸秆覆盖还田技术”“缓控释配方肥免追局域施用技术”和“高碳有机肥局域深施快速提升地力技术”三大核心技术模式,构建起适配旱薄地土质的科学种植体系。

“这套技术就像给土地定制了专属营养餐,精准匹配土壤需求,做到缺啥补啥、按需供给,彻底改变以往粗放式种植模式。”王永亮形象地解释道。

在三大技术模式中,“高碳有机肥局域深施快速提升地力技术”是改良旱薄地的核心关键。该技术通过专用机械局域定向打破坚硬的犁底层,将耕层“撑开扩容”,再把精筛后的高碳有机肥“定向投喂”到苗带根系周围,让养分直达“嘴边”,大幅提升肥料利用率。

“传统有机肥撒施,一半养分浪费在地表,我们用局域深施技术,利用率能提高30%以上,土壤疏松度明显改善。”王永亮介绍,该技术成功入选山西省农业农村厅2026年农业生产主推技术。

农技落地见效,精良农机是关键支撑。聚焦旱薄地播种质量差的难题,科研团队联合黄土地保护性耕作联盟专家组,升级改良多功能智能精量复合播种机,设备精准下种率达到99%。同时,团队自主研发的两款缓

控释玉米专用配方肥已在农业农村部备案,推广的“秸秆深耕翻埋全量还田”与“宽窄行交替种植秸秆覆盖还田”两大生态模式,为旱薄地丰产稳产筑牢了全链条技术支撑。

此外,为打通农业科研从实验室到种植一线的转化壁垒,基地构建“政府引导+专职研究人员+研究生+技术人员”梯次化人才团队,每年开展10余场技术培训,把课堂搬到地头,手把手指导农户掌握新技术、学习方法,让先进技术看得见、学得会、用得上。今年,通过“发放专用肥+展示配套农机”的推广模式,该技术已在寿阳县西洛镇、温家庄乡及晋中国家农高区示范2600余亩。

科技赋能沃土,良田喜获丰收。徐明岗院士团队实测数据显示,新技术推广应用后,示范田耕层厚度平均增加8厘米,土壤有机质含量提升12%,去年,示范田玉米平均亩产达759.3公斤,较对照田增产23.6%,每亩节本增效超200元。

从薄瘠低产的“短板地”,到稳产丰产的“高产田”,新技术抓住了旱薄地“地力提升”的关键,实现土壤改良与粮食增产双向赋能,为全省丘陵旱地增产增效提供可复制、可借鉴的样板经验。



8月4日,左权县辽阳镇西瑶村平菇种植园内一派繁忙,妇女们正娴熟地采摘鲜嫩平菇。

目前,辽阳镇已形成从菌种繁育到网络配送的全产业链条。平菇种植园区占地130亩,拥有大棚111个,生产车间2个、冷藏库3个,年种植规模约200万棒,年产高品质平菇约2000吨。

本报通讯员 张文军 摄

灵石县第五中学校党支部

五措并举筑清廉 清风聚力育新人

全面建设清廉晋中

近年来,灵石县第五中学校党支部紧扣立德树人根本任务,纵深推进清廉学校建设,充分释放廉洁教化、作风淬炼、校风涵养、师德铸魂、家校社共治多重功效,以清正风气筑牢办学根基,以廉洁文化浸润师生心灵,全方位高效赋能新时代现代化学校高质量发展。

铸魂育人,夯实立德树人根本根基。把清廉教育融入日常教学与德育全过程,将正直诚信、秉公守责、崇廉拒腐等廉洁素养,纳入学生思想道德培育体系。依托主题班会、国旗下讲话、廉洁故事会、经典诵读、思政大课堂等多元活动,让清廉理念入脑入心。引导学生明是非、知荣辱、守底线,涵养清白做人、干净做事的优良品格,以清廉文化滋养少年心性,培育德智体美劳全面发展的新时代青少年。

师德修身,锻造清正纯粹师资队伍。以清廉准则规范教职言行举止,常态化开展廉洁警示教育、廉洁从教专题学习。落实“一课两书三单”制度,开设“师德第一课”,每学期全覆盖开展廉洁教育;签订《师德师风责任书》《师德承诺书》,划清从教红线;推行“师德成绩单、廉情警示单、办学负面清单”,动态预警风险,督促教师恪守教育初心,秉持公平公正执教原则,以廉洁自律树立师表形象,打造师德高尚、作风正派、潜心育人的高素质教师队伍。

清风治校,构建规范有序办学体系。将清廉建设内嵌于学校管理制度、议事决策、校务监督全流程,健全校务公开、民主评议、权责约束机制。修订制度86项、规范流程18项,梳理“小微权力清单”16条,制订办学行为负面清单30条,坚持重大事项集体研究、办学事项公开公示,权力运行透明可监督,有效防止作风散漫、推诿懈怠、以权谋私等问题。以清廉规矩理顺校园管理

秩序,提升学校治理精细化、规范化水平,营造依规治校、廉洁办事、务实高效的办学氛围。

校风涵养,营造风清气正校园生态。以清廉文化引领校风建设,摒弃攀比虚荣、浮躁功利不良风气。打造“廉馆树德”展厅、清廉文化长廊、廉洁班级角等阵地,营造“步步见廉、处处育廉”浓厚氛围。倡导师生互助、尊师爱生、淳朴向善的相处风尚,凝聚崇廉、尚廉、守廉、践廉的校园共识,构筑正气充盈、安定和谐、文明向上的校园育人环境。

协同聚力,凝聚家校社共治强大合力。打通学校、家庭、社会清廉共育纽带,通过廉洁家长会、家校清廉倡议书、亲子廉洁实践活动,引导家长树立正确教育观念,理性看待学业成长,拒绝人情送礼、功利择校等不良风气。凝聚三方廉洁共识,统一育人底线与处事准则,破除教育歪风陋习,构建廉洁协同、同心同向的教育共同体。

(武朝婧 杨海丽)



近年来,我市持续盘活城市闲置边角地块,打造精致口袋公园,实现推窗见绿、出门入园,将绿色美景送到群众家门口。方寸小微绿地汇聚民生温情,尽显甜美晋中温暖宜居的城市温度。图为8月3日,居民在市区一座口袋公园休闲娱乐。

本报记者 耿新洲 摄

本报讯 (记者郭娟 实习生冯雅潇)12345政务服务便民热线是倾听群众呼声、回应群众诉求、化解民生难题的重要桥梁。今年以来,市能源局高度重视热线工单办理工作,立足职能职责,优化工作机制,提升处置效率、做实民生服务,高效办结各类群众诉求,切实解决群众急难愁盼问题。

近日,市能源局接到群众反映,榆次区体育公园南侧充电站入口处地砖松动,不仅影响通行环境,且紧邻充电设备区域,存在安全隐患。秉持“群众事无小事、事事皆大事”的服务理念,该局主动靠前、统筹对接,第一时间联系充电场站运营公司,督促企业立即安排专业维修人员现场核查处置。问题妥善解决后,群众专门致电12345政务服务热线予以表扬。

今年1至7月,市能源局累计办理12345政务服务热线工单的数量同比增长43.75%。群众对能源领域政务服务、民生保障工作的关注度持续提升。面对诉求增量,该局进一步规范工单办理流程,重新修订完善热线工单接收、分派、处置等全流程工作规则,实现工单办理“专人对接、限时办结、全程跟进、闭环落实”,全面提升群众诉求处置效率与办理质量,工单按期办结率100%,其中78.3%的工单实现24小时内快速办结,高效解决群众充电设施故障、政策咨询等各类合理诉求,真正做到事事有回应、件件有落实。

回应群众诉求 解决急难愁盼

市能源局全力提升12345政务服务便民热线办理质效

防汛关键期，这些安全常识要记牢！

行人篇

及时避雨

暴雨天气尽量减少外出
若要出行，尽量避开强降雨时段

远离危险区域

- 避开变压器、电线杆等危险区域，防止触电
- 避开高层建筑施工现场
- 警惕广告牌、玻璃、花盆等坠落风险
- 远离山坡、河道、泄洪道等危险区域

切忌冒险涉水

尽量结伴而行
警惕井盖、下水道和排污井等，如果发现路面有漩涡，一定要绕行