

华州区:科技赋能粮食安全生产 产业助力农民致富增收

全媒体记者 陈小文



农民是粮食安全生产的主体。千方百计保护好农民的种粮积极性,让农民种粮不吃亏、有钱挣,才能不断筑牢守好粮食安全生产坚实防线。近年来,陕西省渭南市华州区始终牢记粮食安全“国之大者”,不断提升农业科技水平,精心策划实施农业项目,大力发展特色农业产业,在确保粮食生产稳步增长的同时,有效带动农民致富,有力实现了农民增收和粮食丰收同步。

渭南市华州区南依秦岭、北邻渭河,总面积1139平方公里,地貌特征为“六山一水三分田”。华州区土肥水丰,适于农耕,全区耕地面积43万亩,基本农田保护面积37.5万亩。良好的自然条件为农业生产创造了优越的环境,特别适于小麦、玉米等粮食作物以及蔬菜瓜果等经济作物生长,“华州山药”“赤

水大葱”“柳枝香椿”以及水果西红柿久负盛名。

筑牢粮食安全生产防线

近年来,华州区围绕小麦、玉米等主要粮食作物种植,不断加大新科技赋能、新品种推广、新技术运用,积极开展农作物病虫害绿色防控,做好田间管理,确保粮食生产安全。

通过做好新品种试验示范,加大高质高效技术推广力度、化肥减量增效、农作物病虫害绿色防控及农药减量等工作。及时开展小麦、玉米、油菜等大宗农作物生产动态监测和农情调查指导工作,引进示范推广一批农作物优良新品种,良种覆盖率不断提高。2021-2022年度共引进示范推广小麦新品种15个,玉米新品种7个,农作物良种覆盖率95%。推广小麦“良种应

用、包衣技术、配方施肥、病虫害防治”及宽幅沟播、玉米“秸秆还田、精选良种、抢时早播、合理密植、配方施肥、病虫害综合防治、适时晚收”及增密度提单产等关键技术。有效地实现粮食产量和面积双提升。2021年,华州区夏粮面积232687亩,产量69337吨。秋粮面积240234亩,产量86285吨。夏粮单产298公斤,较上年增产12公斤;秋粮单产353公斤,较上年增加6公斤。全年粮食种植面积47.2917万亩,总产15.5622万吨。

发展特色产业助力乡村振兴

产业支撑是实施乡村振兴战略的关键,也是推动群众脱贫致富的重要保障。近年来,华州区着力构建现代农业产业体系、生产体系、经营体系,坚持标准化、品质化、品牌化、工业化的发展路径,按照南果、北粮、中蔬菜的产业布局,因地制宜发展华州特色产业,让农民更多分享产业增值收益,早日实现乡村振兴目标。

为了更好地解决农民产业增值,华州区开展农民合作社规范提升行动。全区注册登记各类合作社380多家,其中国家级示范社1家,省级示范社18家,市级示范社35家,社员总数2.8万人,

带动农户5.4万户,年销售各类农产品180万吨,产值12.8亿元。组建成立蔬菜、水果、花椒、粮食、草莓等5家联合社,进一步扩大合作社规模,做到“抱团取暖、共赢发展”。开展“四级联创”活动,对各级示范社进行认定监测。

以特色农业为抓手,发展壮大村级集体经济,落实家庭农场培育计划。目前,华州区已创建示范性家庭农场209家,其中:省级31家、市级68家、区级110家。2022年上半年新发展家庭农场15家。实施“书记项目”,把发展壮大集体经济作为实施“书记项目”的重要抓手和载体,纳入镇(办)党(工)委书记述职评议考核,坚持一村一策,逐村研究制定村级集体经济发展方案,形成“一村一蓝图”,巩固提升“一镇多产、多村一品”产业模式,推动特色农业高质量发展。

确保项目实施高质高效

建立机制,科学谋划,扎实推进项目库建设。华州区通过建立产业项目谋划工作机制,由农业农村、乡村振兴、财政、自然资源、生态环境等部门联审,项目主管单位共同参与,各部门发挥专长,充分交流意见,对拟入库产业项目绩效目标、土地指

标、环境保护、风险防控等现场论证,确保项目谋在点子上,资金用在刀刃上,实现“多个渠道进水、一个池子蓄水、一个龙头放水”长效运行管理。

华州区还按照“党委+村集体经济+企业+农户、村集体经济+合作社+农户”的模式对项目收益按照合作形式,分别按照规定比例向全体村民、集体经济再发展、贫困群众、村级公益事业进行分配。同时,华州区还要求经营主体按照100万资金带动不少于5户农户的目标,通过技术托管、园区务工、农产品帮销等方式进行辐射带动,真正将群众镶嵌在产业链中,确保联农带农落地落实。

此外,华州区还加强特色农业产业项目策划包装。2021年以来,累计争取了36个有效衔接资金产业项目,共计投入有效衔接资金8135万元,带动受益户共计19314户。

一系列举措让华州区特色产业成为带动农民致富增收的重要途径。2022年上半年,全区蔬菜种植面积18万亩次,总产量28.5万吨,产值8.68亿元,让农民收入进一步得到提高,为实现乡村振兴战略夯实了产业基础。

渭南市农业农村局:科技释能助力粮食生产 高质创新推进乡村振兴

全媒体记者 陈小文

陕西省渭南市地处关中原东部,是中华农耕文明的发祥地、丝绸之路经济带的起点,辖2区2市7县和高新区、经开区,总面积1.3万平方公里,总人口468万,耕地面积591万亩,盛产小麦和玉米,粮食总产始终稳定在210万吨以上,占到陕西省粮食总产的1/5,是全国重要的商品粮生产基地和全省唯一的粮食调出市。2012年以来,全市粮食作物种植面积始终稳定在760万亩到780万亩之间,平均亩产由282公斤增加到2021年的322公斤,总产由241.67万吨增加到249.2万吨,种植面积、产量稳居全省前列,是全省粮食生产大市。

近年来,渭南市坚持把发展粮食生产,作为推进乡村振兴、加快实现农业农村现代化的首要任务,聚力稳面积、稳产量、稳政策,聚焦提产能、提效益、提质量,压紧压实“四级书记”责任,大力实施科技兴农、机械强农、促农增收“三大行动”,着力做好新时代维护国家粮食生产安全大文章。

稳定面积提高质量

渭南市坚持耕地保护红线和

粮食安全底线不动摇,成立了耕地保护领导小组,以“零容忍”的态度和“长牙齿”的举措,深入开展土地违法问题大排查、大整治专项行动,坚决查处乱占乱用耕地等违法行为。全市共划定永久基本农田753.18万亩,确定粮食生产功能区耕地面积478万亩。启动实施耕地质量与保护提升工程,全市共设置耕地质量监测点103个,累计建成高标准农田546万亩,大力实施“毛细血管”疏通工程,50%以上高标准农田达到“吨粮田”生产标准。

培优种子增加单产

紧盯粮食种业发展前沿,针对不同区域、不同灾害类型,建立了国家和省级小麦玉米新品种审定试验、示范、评价展示基地,研发选育了渭麦9号、渭麦10号等旱地小麦新品种。目前全市共推广优质小麦品种34个,播种面积达200万亩左右,占小麦总播种面积的47%;推广优质玉米品种48个,播种面积330万亩左右,



占玉米总播种面积的95%,近五年小麦亩产由255公斤增加到293公斤,玉米单产由318公斤增加到365公斤。

依靠科技挖潜释能

深入开展绿色高产高效集成示范创建行动。原创实施的小麦宽幅沟播“3335”、玉米增密度“5335”复合集成生产技术模式,大面积推广应用百万亩以上,亩均增产10%;大力推进农机农艺融合,加大小麦、玉米生产的产前产中产后各环节机械化集成配套,粮食耕种收机械化率达到92.9%,小麦机收减损率控制在2%以内;设置小麦病虫害监测点83个,“一喷三防”462万亩次;国内首创创水区“无人机”飞播小麦6万亩,亩均产量达到

500公斤以上。

主体带动规模经营

紧扣组织创新和模式创新,渭南市大力实施农业新型经营主体培优培强工程,通过土地流转、入股经营、生产托管等形式,着力打造村集体经济+农户、龙头企业+合作社+家庭农场、合作社+农户等规模化生产经营模式,紧密与农户利益联结关系,推动适度规模经营,千方百计提高粮食生产的比较效益。目前全市共拥有粮食类龙头企业7家,农民专业合作社1060家,家庭农场656个,种植大户2271户,农业社会化服务面积165万亩,牵引带动小农户38万户,亩均节约成本100元,增效150元左右。

抗灾强管做优服务

2021年面对强秋淋天气带来的249万亩小麦播期迟、苗情差、管理难的严峻挑战,渭南市统筹使用农业生产救灾资金和产业扶持资金5.5亿元,组织开展抗灾强管、科技壮苗两个专项行动,和

千名农技人员“三贴近”技术服务大比武活动。全市相继派出由4023人组成的技术指导组97个,落实千名包镇进村促春耕干部2729人,指导服务群众1.74万人次,成功逆转了夏粮生产的不利形势,面积和产量均居全省第一,分别达到425.8万亩和126万吨,单产和总产均创历史新高。

下一步,渭南市将持续开展“撂荒地”专项整治,落实永久性基本农田、粮食生产功能区属性制度,严格遏制耕地“非农化”、防止基本农田“非粮化”,硬碰硬把稳定粮食生产面积的各项任务落到实处。以“一喷多促”为抓手,协调农业、气象、应急等部门,及时发布气象灾害预警信息,硬化工作措施,指导农民群众趋利避害,科学合理安排生产,把自然灾害造成的损失降到最低程度。

强化新型经营主体引领,夯实村级基础,创新合作机制,调动多方积极性,聚力打造60万亩粮食规模化生产经营核心示范区,为推动粮食生产可持续高质量发展,奉献“渭南智慧”、做出“渭南贡献”、提供“渭南借鉴”。