

观察 | 打造现代农业强市

比人还高的玉米结出了饱满的玉米棒子，几近成熟的高粱低下了沉甸甸的头，巨幅稻田画吹响了乡村振兴的号角……

车辆在万荣县荣河镇、光华乡一带农田及滩地间穿行，目之所及，到处充满了秋收的希望。

粮食是民生之本。在夏粮喜获丰收后，万荣县多措并举，积极行动投身到秋粮安全生产的“保卫战”中。

2021年，万荣县承担的我市

粮食种植面积为54.3万亩，总产为16.2万吨。目前，万荣县包括河滩地在内的粮食种植总面积为59.589万亩。其中，夏粮（小麦）收获面积为22.1万亩；秋粮作物中，玉米播种面积为33.64万亩，水稻、高粱等杂粮播种面积为3.84万亩。

8月24日，记者深入万荣县农业农村局、各秋粮种植大户、合作社种植基地，了解秋粮生产“保卫战”中的万荣作为。



李孝斌驾驶自走式喷杆喷雾机在为玉米打药 本报记者 范娜 摄

1 藏粮于“机” 虫口夺粮促高产

在万荣县荣河孝斌农业机械服务专业合作社门口，一个红色的“大家伙”引人注目，尤其是那4个又细又高的大轮子，像极了一只巨型蚂蚁的4只脚。

“这是我们合作社去年买的自走式喷杆喷雾机，高3.5米，进行喷药作业时，两边的喷杆展开可达18米宽。”合作社理事长李孝斌介绍说，目前，合作社有两台这样的农机。这两天他们在给玉米打杀菌杀虫药，非常省工，一天能打500多亩地。

荣河孝斌农业机械服务专业合作社成立于2010年8月，目前有108户社员，其中，拥有100马力和以上农机的社员12户，大型拖拉机有40台，100马力以下的拖拉机也有三四十台，其他的小型农具更是数不胜数。2017年，合作社承担全省农业托管试点的任务，成为我市第一个农业社会化服务托管试点。

李孝斌说，2017年合作社开始为农户提供全托管服务，但只托管小麦，托管玉米是从去年夏收夏播才开始的。当得知玉米全托管服务中有一项是病虫害防治时，他马上投入巨资买回了两台自走式喷杆喷雾机。

“以前没有这种大型喷杆机，玉米长高后，老百姓喷药非常费劲，病虫害防治做得不好，玉米的收成也打折。往年每到玉米收获季节，附近村里的老百姓都喜欢去地里拾玉米，从开始收玉米到收完，一个人可以拾2000多公斤玉米。”李孝斌介绍说，去年用喷杆机打药进行病虫害统一防治，而且选用的都是生物农药和高效低毒农药，秋收的时候根本没有倒伏现象，玉米也没有虫眼。老百姓再在地里拾玉米，就根本拾不下了。

现在，由合作社全托管的耕地有4500多亩，半托管的有3000多亩，涉及8个行政村900多户农户。半托管服务内容是施肥加播种或者收获加运输，全托管包括病虫害防治、玉米除

草、统一购买玉米种子、化肥，还有施肥加播种、收获加运输，就是不管浇地。

除此外，合作社还积极推广病虫害绿色防控技术。采访当天，记者在平展展、一望无际的玉米田里看到有很多太阳能杀虫灯，田里还建立了智能病虫害监测站……

“杀虫灯确实对病虫害防治起到了很大的作用，大约20天我们就能倒满一盒虫子。”李孝斌说，“同时我还能在手机上随时查看田里病虫害发生情况、土壤墒情、温湿度等因素，可方便了，根据这些科学地管理庄稼，减少了农药等投入，增加了我们的收入。”

看着眼前即将成熟的玉米在风中摇曳，李孝斌高兴地说：“今年大约10月10号收玉米，产量肯定比去年高，效益也比去年好，老百姓浇地积极性特别高，现在都浇了4次水了。今年的玉米产量，预计湿玉米超过2000斤/亩，干玉米1500斤/亩左右。玉米棒子一斤能卖0.6元多，一亩地能收入1500元左右。”

为有效控制玉米黏虫、草地贪夜蛾等重大病虫害，今年，万荣县农业农村局制订了5期技术指导方案，编制了8期病虫情报，深入一线积极开展宣传培训、组织发动，在皇甫乡、荣河镇、裴庄镇、光华乡等粮食主产区开展技术培训、现场指导30余次，组织病虫害防治统防服务组织、粮食生产托管服务组织等利用无人机、高杆喷雾机等大型机械开展玉米病虫害统防统治15万余亩次，提供绿色防控药剂2000余公斤，有效防控了重大病虫害，为确保全县秋粮生产安全、大获丰收奠定了坚实基础。

“目前，夏玉米正处于抽丝至灌浆期，春玉米处于收获初期，我们的农业技术人员深入农机合作社、种粮大户等新型经营主体，狠抓秋粮后期管理技术、农机收获技术培训，优化技术方案，推广标准化作业，最大限度降低病虫害危害、机收损耗，确保今年秋粮颗粒归仓。”万荣县农业农村局正高级农艺师贺春娟介绍道。

品种适宜，用黄河水灌溉，再加上精心管理，在万荣滩地生长的水稻高调诠释了什么是“青出于蓝而胜于蓝”。“我们种植的水稻，不论是品质还是产量、价格，都高于原产地。黄河滩地水稻每年5月1日播种，到12月份收获，生长期长达7个月，而在原产地的话，生长期只有4个月。生长期越长的水稻，加工出来的大米口感就越好。”薛强胜高兴地说。

作为全国成熟时间最晚的水稻，万荣黄河滩地水稻有着不错的效益。“去年价格高一点，1.4元一斤，亩均产700公斤，农民的纯利润是1200元左右。老百姓喜欢种水稻的原因就是因为价格稳定，6年来最低价格是1.2元一斤，产量稳定，农民收入稳定，比种其他农作物



万荣县农业农村局农技人员在查看高粱长势 本报记者 范娜 摄

万荣夯实秋粮安全基石

本报记者 李斌 范娜



2 藏粮于“技” 技术支撑促丰收

连日来，在万荣县黄河与汾河交汇处的滩地上，一幅巨大的“弘扬红船精神 助力乡村振兴”稻田画吸引了很多游客前往观赏，这片滩地也成了网红打卡地。

万荣县拥有滩地16万余亩。2018年，荣河镇刘村村薛强胜牵头成立了万荣县茂发谷物种植专业合作社，带动周边农民在黄河滩地发展水稻种植。“运城的水稻种植面积有5万多亩，咱们就占了1.9万亩。”讲到万荣水稻的种植面积，薛强胜的话语里不无自豪。说起种水稻的故事，薛强胜如数家珍。

2014年，黄河地下水位上升，河床抬高，滩地上种植的小麦、玉米、豆类都减产了。大家开始尝试种蔬菜和水果。2015年从东北引进了6个水稻品种，经过多年的摸索实践，精选出适合万荣滩地种植的两个品种，那就是盐丰47号和秦纳一号。

品种适宜，用黄河水灌溉，再加上精心管理，在万荣滩地生长的水稻高调诠释了什么是“青出于蓝而胜于蓝”。“我们种植的水稻，不论是品质还是产量、价格，都高于原产地。黄河滩地水稻每年5月1日播种，到12月份收获，生长期长达7个月，而在原产地的话，生长期只有4个月。生长期越长的水稻，加工出来的大米口感就越好。”薛强胜高兴地说。

作为全国成熟时间最晚的水稻，万荣黄河滩地水稻有着不错的效益。“去年价格高一点，1.4元一斤，亩均产700公斤，农民的纯利润是1200元左右。老百姓喜欢种水稻的原因就是因为价格稳定，6年来最低价格是1.2元一斤，产量稳定，农民收入稳定，比种其他农作物

强。”站在观景台上，上万亩的水稻开始抽穗，微风拂过，传来淡淡的稻花香。薛强胜感慨地说：“我们的水稻能够成功种植，离不开市、县农业农村局专业技术人员的技术支撑，也离不开北京农业大学专家的远程指导。在农技专家的引导和大力支持下，合作社统一供种供农资、统一调配、统一管理、统一作业，才总结出了如今水稻种植的成熟经验。”

在推广新技术提升粮食生产科技水平上，万荣县农业农村局不遗余力。

在黄、汾河沿线打造黄汾万亩粮食优质高产示范基地，实行统一优良品种、统一机械化播种、统一技术服务、统一病虫害防治、统一秸秆还田，推广实施增施有机肥、病虫害绿色防控、玉米深松免耕分层施肥量播种等新技术，狠抓各项关键技术措施落实，实现良种与良法相配套，农机与农艺相结合，最终实现农作物高产高效。

同时，该局深入市场调查了解农资供应情况，做好农资调度供应工作；积极做好农业执法工作，查处假冒伪劣农资，确保农民买上放心农资；进行秋收安全、机收减损技术培训，确保颗粒归仓；制定玉米等秋作物夏播管理技术指导方案、病虫害防控技术指导方案等，深入田间地头、种粮大户、合作社等新型经营主体开展技术指导培训等。

为加快农业先进适用技术的推广应用，打好种业翻身仗，提升科技对一产高质量发展支撑引领作用，该县农业农村局组织专家对全县2021年农业生产主推品种和主推技术进行了认真遴选，优选出适宜万荣县农业生产的主推品种36个，主推技术9项，并进行了发布。



合作社销售人员在田间讲解万荣黄河滩水稻 本报记者 范娜 摄

3 藏粮于“地” 提高质量促高效

在万荣滩地，除了满目养眼的绿，还有一片片耀眼的红。这片红就是即将成熟的高粱。

成立于2019年的万荣县利娜农作物种植专业合作社是一家高粱种植面积最多的合作社。“我们合作社主要经营种植、加工、出售小麦、玉米和高粱，玉米种植3000多亩，高粱6000多亩。”合作社理事长谢利娜介绍说。

谢利娜家有一百亩黄河滩地，十几年来一直种植小麦、玉米、高粱等农作物，以前因为技术不成熟，年年赔钱，但身为农民，除了会种地再没有别的本事，所以一直坚持种着。这两年随着万荣县高标准农田项目的建设，谢利娜家种植的农作物开始慢慢盈利。

“都说要致富，先修路，再通电。以前下滩地干活，路不好走，也没有水电，就自己打个小水井，一点一点浇地，农作物产量和收益都没有保障。”谢利娜说，现在小麦、玉米每亩产量都增加到千斤以上，一亩地能赚六七百元，高粱今年也赚了。“高标准农田建设起了相当大的作用。”

近年来，万荣县农业农村局加强高标准农田建设，2019年—2021年共实施高标准农田建设项目26万余亩，通过整修田间道路、建设水利灌溉工程、实施农技推广措施等，大大改善了全县农田水利灌溉条件，夯实了农田基础设施，提升了土壤耕地质量，实现了“藏粮于地、藏

粮于技”。

同时，实施化肥减量增效与耕地质量提升行动，万荣县农业农村局对全县79.5万亩耕地按照平均每500公顷采集1个土样的原则，共采集土样106个，根据不同区域检测结果，指导农户科学施肥。在全县根据作物布局设立肥料利用率试验、肥效校正试验等，得出最佳施肥方案，推广施肥新技术、新型肥料等。还开展耕地质量等级变更评价、耕地资源承载力评价和耕地质量监测等重点工作。2020年全县耕地质量比上一年提高0.5个等级，并在全县建立土壤墒情智能监测点10个，实现信息化、数字化、智能化服务模式。

今年，根据《运城城市农业农村局办公室关于做好2021年农业支持保护补贴面积核实工作的通知》文件精神，万荣县农业农村局继续按照土地确权面积发放农业支持保护补贴，补助标准为67元/亩，全县总补贴面积为89.5万亩，补贴农户8.9万户。

“我们还与中国人寿财产保险、中煤财产保险、中国人民财产保险、太平洋保险等保险公司对接联系，宣传发动农户扩大粮食作物政策性保险范围，全县14个乡镇开展政策性农业保险，积极开展小麦、玉米完全成本保险、收入保险、产量保险，这项工作能有效提高农业抵御风险能力，降低农户灾后损失。目前正在统计核查中。”该县农业农村局种植业科负责人谢建池如是说。

牢牢把住粮食安全主动权

范娜

民以食为天，食以安为先。

此次在万荣的所见所闻，让笔者真切感受到，把饭碗牢牢端在自己手中，基层农业部门和新型农业经营主体在其中扮演了相当重要的角色，发挥着十分重要的作用。

在保秋收工作中，万荣县农业农村局采取了一系列符合当地实际的举措，为秋粮安全生产提供了保障。但这些举措保障的又绝不仅仅是秋粮，而是贯穿全年粮食生产，且每年都在持续推动。

万荣县保秋粮丰收工作进行的如火如荼，而这项工作只是我市粮食安全的一个缩影。

保障国家粮食安全是一个永恒课题，在任何时候都不能放松。我市始终绷紧粮食安全这根弦，扎实做好新发展阶段粮食工作，在牢牢把住粮食安全主动权中作出了应有的贡献。

保障国家粮食安全的基础在耕地，耕地是粮食生产的命根子。

近年来，我市创新推动高标准农田建设，截至2020年年底，我市已累计建设实施高标准农田面积380多万亩，目前在建高标准农田52.82万亩，为确保全市粮食安全生产安全打下了坚实基础。

万荣县光华乡北店村谢利娜家在黄河滩有100亩地，十几年来一直种植小麦、玉米、高粱等农作物，以前因为技术不成熟，年年赔钱。随着万荣县高标准农田项目的建设，谢利娜家种植的农作物如今已开始盈利。她高兴地说，现在小麦、玉米每亩产量都增加到千斤以上，一亩地能赚六七百元，高粱今年也赚了，高标准农田建设发挥了相当大的作用。

培育壮大新型农业经营主体，是推进农业产业化经营，促进农业增效、农民增收，提升农产品市场竞争力的关键环节。我市加快新型农业经营体系建设，在人力、物力、财力以及技术上给予新型农业经营主体大力支持。

目前，全市农民专业合作社14712家，其中，国家级96家，省

级325家，市级263家，入社成员22.85万户，居全省之首。全市累计培育示范家庭农场859家。其中，省级示范家庭农场76家，市级示范家庭农场263家，县级示范家庭农场520家。这些不断发展壮大的新型农业经营主体，已成为小农户与现代农业有机衔接的重要环节。

万荣县荣河孝斌农业机械服务专业合作社对4500多亩耕地进行全托管，对3000多亩耕进行半托管，服务范围涉及8个行政村900多户农户。作为我市第一个农业社会化服务托管试点，它承担了农业部门发展现代农业的期望，也没有辜负农民朋友的嘱托。

同时，我市还强化“产销衔接”协同保障机制，带动一二三产业融合发展，夯实粮食安全的产业基础，切实发挥龙头企业带动作用。

自2018年以来，我市从市级以上合作社、农业产业化重点龙头企业及家庭农场等农业经营主体中，筛选了132家规模化、专业化水平高的综合性社会化服务组织，推进了公益性和经营性农技推广融合发展。目前，我市现有农村产业化重点龙头企业285家（国家级6家，省级52家）。

通过实施龙头企业带动，壮大了优质粮食产业，为巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接增添了后劲。

万荣县茂发谷物种植专业合作社薛强胜带领农民在黄河滩种了1.9万亩水稻，同时，合作社还加工水稻，销售鲜米。销售经理李心枝常年在外推销万荣黄河滩生产的大米，还开通抖音号，拍摄黄河滩水稻从种到收的视频。现在合作社加工出的“荣后”牌大米已慢慢打开了市场，在运城各大超市都有零售，同时销往四川、江苏、黑龙江等地，订单不断。