

## 聚焦 | 在推动高质量发展上蹚出运城新路

首批省级制种基地县和良种繁育基地认定,我市四县(市)榜上有名——

## 小麦、蔬菜、中药材,众“种”领先

本报记者 陈永年



新绛县北张镇北董村村民在收割小麦。 本报记者 金玉敏 摄



山西农业大学棉花研究所专家在瑞恒农业育苗基地查看西葫芦育苗情况。(资料图片)



山西华泰中药材开发有限公司车间内,工人在加工柴胡切片。 本报记者 陈方斌 摄

325等。公司在盐湖区建有305亩专业繁育农场,是国家黄淮海冬麦北片水地、黄淮海冬麦旱地品种展示评价基地,公司产品销往晋、冀、鲁、豫、黑、吉、辽、陕、甘、宁等省地;

山西瑞恒农业股份有限公司成立于2016年9月,位于新绛县三泉镇白村,围绕“粮食”和“蔬菜”种业产业“育繁推”一体化发展,取得了种子生产经营B、C、D等许可证资质,注册有“晋德”“祥田”“缘粮一品”等商标,先后选育玉米新品种4个、小麦新品种1个、蔬菜新品种5个;

……

种业是农业高质量发展的重要保障。运城作为山西省粮食主产区,引进、培育优质种子显得尤为重要。永济市拥有耕地面积83万亩,小麦种植面积50余万亩。作为“山西省优质商品粮生产基地”“全国粮食生产先进县”的永济市,更能认识到种子对于小麦生产的关键作用。

该市选择交通便利、农业基础条件较好、小麦集中连片、规模化生产及产量水平相对较高的董村农场、于乡农场、伍姓湖农场、部队农场以及栲栳镇,建设小麦良种繁育基地。近3年来,该市小麦制种面积都保持在10万亩以上。

永济市的制种企业,以山西董村农场有限公司、山西普盛种业股份有限公司、山西圣谷种业科技有限责任公司、山西金鼎生物种业股份

有限公司等为主,年制种产量达5000多万公斤,制出的种子永济市本地销售仅占五分之一,其余大部分销往省外。

四大农场万亩成方、千亩连片的土地资源,不仅吸引了众多制种企业,还有利于推进种子产业化。在种子生产管理过程中,永济市全面实施统一拌种、统一机播、统一管理、统一收获、统一加工的“五统一”原则,初步形成了农作物良种引进、试验示范、生产繁育、加工销售的一条龙模式,建立起了完善的销售服务体系和严格的种子质量控制体系,确保农业用种安全。

芮城县主要有3家小麦制种企业,分别为山西芮丰农业科技股份有限公司、山西丰登农业股份有限公司和山西云丰种业股份有限公司。现有制种基地23500亩,年产良种945万公斤,调出量占比44%。制种基地主要分布在陌南镇、东坪乡、古魏镇、永乐镇、阳城镇和陵渡镇沿黄滩涂,基地区域内土地平整、灌溉方便、交通便利、集中连片。基地繁育的良种,从出苗至收获期间,该县农业农村局工作人员实地对繁育基地种子苗情、纯度、穗型等质量进行查看、检疫,确保繁育良种合格率。

为推进种业振兴,芮城县制定出台了《芮城县种业振兴行动实施办法》(芮办发〔2022〕55号),成立了由发改、财政、科创服务中心等10余个职能部门以及人行、银保

监等组成的芮城县种业振兴行动领导小组,负责制定政策措施,开展重大事项、重大项目谋划决策,统筹推进种业振兴行动。

芮城县农业农村局还协调种子企业与中国农业科学院作物科学研究所、山西农业大学小麦研究所、河北大地种业有限公司等20余家科研单位及科技企业合作,加强小麦新品种选育和联合攻关。目前,一个分蘖力强、抗病性好、抗倒、产量高,适合我省南部及黄淮北部同类生产条件的水地小麦新品种,已经推广了15万亩。

新绛县的小麦良种繁育基地主要分布在龙兴镇、三泉镇、泽掌镇、北张镇、古交镇,基地区域内土地平整、灌溉方便、交通便利、集中连片,示范辐射效果和条件好,总面积25900亩,年产良种1000万公斤。该县小麦制种企业主要有山西瑞恒农业股份有限公司、新绛县泰丰种业股份有限公司、山西恒丰种业股份有限公司3家。

首批五个省级小麦制种基地县,我市占据三席,这与我市“打造现代农业强市”的发展战略以及“三晋粮仓”的传统优势相匹配。近年来,以永济市、芮城县、新绛县为代表,全市各县(市、区)不断开展小麦良种繁育,提高基地良种繁育能力,鼓励农民选用优良品种,加快小麦品种的更新换代步伐,起到了稳定小麦面积、提高单产、改善品质的作用,保障了我市农业的稳定发展和农民的持续增收。

种子是农业的“芯片”,是粮食生产的核心竞争力,也是粮食生产提质增效最有效的途径。因此,制(繁)种能力已经成为衡量一个地区农业发展水平的重要指标。

日前,我市农业领域传来好消息——第一批省级农作物制种基地县和良种繁育基地名单公布,我市四县(市)榜上有名。永济市、新绛县、芮城县被认定为省级制种基地县(小麦),万荣县(中药材)、新绛县(蔬菜)被认定为省级良种繁育基地。

上述四县(市),凭何实力位列全省制(繁)种工作第一方阵呢?记者进行了采访了解。

## 农作物(繁)种: 4县(市)全省领先

日前,山西省农业农村厅将通过审查评审,拟认定的第一批省级农作物制种基地县和良种繁育基地进行公示。第一批省级农作物制种基地县和良种繁育基地,分为制种基地县和良种繁育基地两大类。

制种基地县分玉米、小麦两个品类,永济市、新绛县、芮城县和翼城县、曲沃县被认定为省级小麦制种基地县;良种繁育基地分马铃薯、杂粮杂豆、蔬菜、中药材四类,新绛县、万荣县分别位列蔬菜 and 中药材品类,被认定为省级良种繁育基地。

为贯彻落实党中央、国务院及省委、省政府关于种业振兴的决策部署和安排,加快农作物制种基地建设,推动制种基地提档升级,保障农作物种子供给能力,提升良种生产水平,今年4月,省农业农村厅决定开展省级制种基地县和良种繁育基地认定工作。根据相关文件,制种基地县和良种繁育基地的品类,除了第一批涉及的外,还有大豆、水果、食用菌等品类。

要被认定为制种基地县和良种繁育基地,有着较高的标准和条件——

规模上,申报基地的种子(苗)生产规模应位居全省前列,近3年年均种子(苗)生产面积达到一定规模;生产条件上,种子生产自然环境优越,基础设施比较完善,区域内无检疫性有害生物;集中度上,基地种子生产区域相对集中,近3年种子生产面积基本稳定;监管上,基地所在地种子管理机构和管理制度健全,工作规范,日常监管有力;发展潜力上,当地党委、政府重视,贯彻落实种业振兴行动方案坚决有力,有种子基地发展规划,可量化可考核的扶持基地建设发展的政策措施等。

经过县级申报、市级推荐、专家评审、公开公示、公布结果等程序,全省20个县(市)进入第一批省级农作物制种基地县和良种繁育基地名单,我市4个县(市)获得认定。特别是新绛县,喜提“双黄蛋”——同时被认定为省级农作物制种基地县(小麦)和良种繁育基地(蔬菜)。

## 省级小麦制种基地县: 五分“天下”运城占其三

种业振兴战略的贯彻落实和育种企业的自身成长,可谓相辅相成、互成成就。在我市贯彻落实种业振兴战略过程中,涌现出了一批发展势头良好的育种企业——

山西普盛种业股份有限公司2018年开始小麦新品种研发,先后引进推广济麦23、济麦44、太麦198、济麦38、济麦55、泰农18等小麦品种。短短数年,公司就从一个代理销售小麦、玉米、大豆种子的公司,发展到如今集培育研发、试验、繁育生产、加工、销售、服务于一体的综合公司,小麦种子销量已连续两年突破500万公斤,连续3年位居全省第一;

山西三联现代种业科技有限公司是集科研、生产、经营、开发为一体的专业种子企业,主要生产经营玉米、小麦、棉花、大豆、高粱等农作物良种。小麦品种常年年在运城繁种面积1.2万亩左右,主要品种有中麦29、冀麦418、冀麦

为进一步创新农村集体“三资”监管手段,切实维护农村集体和农民群众的合法权益,万荣县以推广应用农村“三资”监管平台为抓手,念好“建、管、用”三字经,持续强化集体“三资”监督管理,努力实现农村“三资”管理制度化、动态化、数字化。

## “建”字为先,筑牢平台基础

按照“无死角、全覆盖”建设要求,万荣县将全县14个乡镇、207个行政村全部纳入“三资”监管平台。同时,邀请第三方机构就系统功能、操作流程、数据录入等内容开展专题培训,建立平台技术指导服务微信群,指导县乡两级系统管理员掌握操作技能、熟悉操作规范,为常态化开展“三资”管理监测奠定坚实基础。

此外,万荣县还建立了“县+乡+村”三级督导机制,围绕资产清查、合同清理整治、平台数据录入、乡村振兴资金管理使用、问题整改等内容定期不定期开展监督检查,及时通报并督促

## 万荣县

## 念好“三字”经,推动“三资”监管平台高效运行

本报记者 范娜

问题整改。

截至2022年年底,全县207个行政村共清查农村集体固定资产9.67亿元,上传农村集体经济合同8198份。

## “管”字为要,提升监管质效

在加强制度建设方面,万荣县坚持建并举,建立健全农村集体“三资”管理等制度,以制度管长远、管根本。县委联合民政部门印发了《关于整治群众身边腐败问题规范村级“小微权力”的实施意见》,提出村级组织18项权力清单,制定了资金管理、资产管理、资源管理、征地

拆迁补偿、支农资金使用、宅基地审批、三务公开、工程招投标、误工补贴发放等20项规范流程;各乡镇及相关职能部门修订完善资金类制度15项、资产类制度15项、资源类制度18项。

万荣县严格财务收支审批,村级财务支出实行“五级审签”制度,发生财务支出时,经手人在取得合法有效的原始凭证后,由村报账员填写专用财务支出审批单,按村报账员、村民主理财组组长、村委会主任、村党支部书记和农村财务代理服务中心负责人的顺序依次签名后,上报乡(镇)农经中心审核记账。“一肩挑”的村,村委会主任签字“准支”并同时要有1名村“两委”成员联审联签,做到互相监督、互相制约。

万荣县贯通融合巡察监督、审计监督等力量,联动协同、综合发力,着力发现并解决“三资”管理中的贪腐问题。2022年“三资”管理专项整治开展以来,县级联动开展专项检查3次,发现问题144个,梳理相关问题线索110条,给予党纪政纪处分104人,组织处理及其他5人,确保农村集体“三资”监管有序、监管有力。

## “用”字为本,护航乡村振兴

坚持用好用活监管平台,积极拓展服务功能,提高“三资”监管平台利用效率,为基层治理和乡村振兴提供坚强保障。

## 良种繁育基地: 万荣新绛“各下一城”

前两天,位于万荣县中药材产业园区的山西华泰中药材开发有限公司刚刚发出了十几吨的柴胡切片。

“柴胡是我们的主要经营品类,原药和切片都经营,一年的切片出货量大概在150吨,主要销往药厂和饮片厂,产值能占三分之一。”公司负责人贾云涛说。

去年,贾云涛的中药材加工厂从偏僻的小山村搬到了城区,门口就是北环路,距运粮路只有300多米。新厂区的切片设计产能达到一天8吨,满负荷生产不到两周就能抵得上旧厂一年的产能。

此次,万荣县中药材产业再添一张新名片:柴胡良种繁育基地。

万荣县是全国知名的柴胡主产区,种植历史悠久,道地药材资源丰富、品种优良、炮制考究。该县柴胡种子生产基地以西村乡为中心,辐射皇甫乡、解店镇、汉薛镇等乡镇,基地光照时间长、昼夜温差大、土壤耕作层深厚、没有厂矿污染,种植条件优越。县域内有柴胡种子生产经营企业56家,还有国家级农业产业化龙头企业山西华泰药业股份有限公司以及山西万辉制药有限公司、朗致集团万荣药业有限公司等中药材深加工企业。2020年以来,该县柴胡的种植面积、产量和种子调出量连年增长。2022年,柴胡种植面积6.1万亩,产量149万公斤,种子调出量112万公斤。

为进一步做大做强柴胡等中药材产业,万荣县还与中国中药协会中药材种植养殖专业委员会合作开展柴胡良种选育研究,主要课题包括柴胡种质资源采集与评价、柴胡优良品种选育与繁育基地建设、柴胡良种繁育与种子高产技术、柴胡种子精选与商品加工、种子安全储藏技术等,推动全县柴胡产业逐渐实现标准化、科学化、专业化生产。

新绛县被认定为良种繁育基地的品类是蔬菜。

今年5月20日,西葫芦种业大会在新绛县召开。会议主题为“强化联合攻关,促进种业振兴”,来自全国各地的专家学者、农业领军企业负责人等200余人参会,商讨我国西葫芦种业高质量发展大计。

自2022年开始,山西瑞恒农业股份有限公司牵头开展西葫芦育种联合攻关,围绕西葫芦的基础性研究、种质资源创新、新品种选育、示范推广等四个方面,全力打造全国西葫芦种子生产基地,提升我省乃至全国的种业水平。目前,这个由瑞恒农业牵头、山西农业大学棉花研究所合作申报的“国家特色种源良种攻关项目(西葫芦)”已获农业农村部批准,是全国64个良种攻关项目之一,也是全国唯一的西葫芦特色种源攻关项目。

中国西葫芦看山西,山西西葫芦看新绛,而新绛绝不仅仅只有西葫芦。

作为全省设施蔬菜生产第一县、全省优质蔬菜种苗生产基地,新绛县蔬菜种植面积达15万亩。其中,设施蔬菜种植面积达10万亩,形成了番茄、黄瓜、茄子、西葫芦、叶菜、韭菜等六大无公害蔬菜生产基地,年产各类蔬菜达7亿公斤,总产值达20亿元。该县蔬菜种苗生产基地主要集中在三泉镇、泉掌镇、北张镇、泽掌镇,种苗生产企业有24家,年产各类优质种苗达3.6亿株。

为推进蔬菜产业发展,新绛县研发出第七代温室大棚生产技术,制定了蔬菜标准化生产操作技术规程,实施了总投资5000万元的国家数字设施农业创新应用基地建设。该基地将建设超大型蔬菜育苗日光温室、智能化连栋育苗室等各类设施蔬菜温室150余栋、数字农业配套设施3万余平方米,投入使用后将集蔬菜育苗、品种研发、展示示范、农民培训、加工销售五大功能为一体的数字农业生产基地,年可培训周边县市高素质农民1万余人次,有力提升农业数字化水平,推动现代农业转型发展。

该县搭建了具备支付申请、审核审批、转账汇款、收支查询统计、在线记账、电子对账等功能的“银农直联”管理平台,村集体各项经济活动实现非现金方式结算,财务支出过程可留痕、可查询、可追溯。

建立预警机制,设置记账进度、大额支付、合同到期、合同超期、收款提醒等多项预警监督指标,实现平台建设与资产经营、合同管理一体谋划,将资产、财务、合同全覆盖纳入平台监管。强化监管平台运用,开设县级监管账号,定期分析比对,及时发现问题,实时监测“三资”动向,变“事后监督”为“全程监督”。

通过一月一调度,及时跟进督促村集体经济发展情况,县级可在监管平台实时查看集体经济收入情况,方便复核集体经济数据。2022年,全县207个行政村集体经济总收入达到4849.19万元,其中经营收入2587.50万元,占比53%;收入10万元以上的村207个,占比100%;收入30万元以上的村34个,50万元以上的村19个,100万元以上的村8个。