

扛牢粮食安全政治责任 实打实地调整种植结构

——吕梁市大力推进大豆玉米带状复合种植稳产增收



去年年底,习近平总书记在中央政治局常委会专题研究“三农”工作会议上讲到,“要实打实地调整结构,扩种大豆和油料,见到可考核的成效”。今年以来,吕梁全市上下认真贯彻落实习近平总书记关于粮食安全重要指示精神,坚定执行省委、省政府“十稳十提”决策部署,坚决扛牢粮食安全党政同责,把发展大豆玉米带状复合种植作为粮食生产的一项重要工作,按照“平川与丘陵两片布局、水地与旱地两地分类、传统种植与非传统种植两区示范”的安排,出台政策,强力推进,在6个县(市)种植7.15万亩,超省下指标0.15万亩,目前总体长势良好,示范效应明显,取得了初步成效,为今后大面积推广蹀出了可行路径。

党政一盘棋 千群一条心 高效推动落实

年初市委农村工作会就大豆玉米带状复合种植进行了专门部署,市委、市政府成立粮食生产专班,并将此项工作纳入专题调度内容,市委书记、市长每日调度,并直接向县级主要领导干部反馈,有力确保了播种面积和进度。成立了由分管市长任组长的专项工作领导小组,吸收农业农村、财政、气象、现代农业发展服务等部门主要负责人为成员。依托“三队”包联技术力量,组建以山西农大经作所马俊奎研究员为首的专家指导组,吸收农技、土肥、植保、农机等方面具有高级及以上职称的专业技术人员为成员,实行领导包县包片、专家、技术员包户包田,确保政策到底、责任到人、指导到位、

科技到户。统筹疫情防控和农业生产,调运储备大豆种子35万余斤、玉米种子48万余斤,购买改装农机具150余台(套),设立绿色通道,保障种子、肥料、农药和农机具等生产物资及时到地,确保不误农时。

科学谋划布局 多点试验示范

按照“协同示范”原则,全市设置平川和丘陵“两片”、传统种植和非传统种植“两区”、水浇地和旱地“两地”,开展示范种植,覆盖49个镇203个行政村,通过全年的种植示范,为全市不同地域开展大面积推广奠定基础。按照“托管带动”原则,以103个合作社托管经营为主,种植面积4.52万亩,占比63.2%,带动1460户农户种植2.63万亩,占比36.8%,形成了合作社和农户“两主体”协同种植格局。按照“点面结合”为原则,确立“2+N”的种植示范思路,“2”就是以大豆玉米带状复合种植3-2、4-2两种模式为主,全市种植6.36万亩,占比89%;“N”就是以4-4、2-2等模式为辅,模式密度相结合,协同开展10种种植模式对比试验。同时,按照“一年搞试验、三年出成果”目标,开展了24个大豆品种筛选、11个优良品种展示、千亩渗水地膜示范等对比试验和示范展示,为下一步高产创建提供科学依据。

构建全方位的政策体系 有效解决农民后顾之忧之忧

细化补贴政策。在国家、省补贴200元的基础上,市级财政对大豆玉米带状复合种植每亩予以100元的补贴,同时在市级示范园区创建,统防统治社会化服务组织、新型抗旱保水缓释配方肥推广、农机补贴、托管组织奖补等各个环节予以倾斜支持。各县市区也配套出台了多类型的扶持政策。构建政策支持矩阵,汾阳市、孝义市、文水县、兴县、临县农机补贴提高到50%,兴县补贴种子、肥料,文水县、方山县超出

任务的补贴300元/亩,孝义市农户自缴保费全额补贴。强化保险兜底。统筹中央、省和吕梁地方三级保险,构建有效的增收防护网。一方面将汾阳列入全省收入保险试点,另一方面将大豆、玉米纳入吕梁地方保险全覆盖目录,市县补贴保费80%,并按照种植模式分类制定面积系数进行保险理赔。同时,设立理赔基金,按照就高原则,明确如果未遭受灾害,因价格下跌、收入减少,全市大豆玉米带状复合种植将参照省级收入保险进行理赔,确保农户根本收益。

发挥“三队包联”技术力量 包保到田 送到户

市农业农村局组织“三队包联”队伍中种植、农技、农机、植保、种子、土肥等领域技术骨干,针对选种-机播-施肥-除草-控旺-灌溉-防病虫-收获全环节,总结提炼出“早晚搭配、扩间缩株、高低分施、定向分带、控旺抗倒、精准给水、防治结合、错时分收”32项技术要领,为全市大豆玉米带状复合种植实际生产提供了根本遵循。先后3次组织市县乡技术人员和种植主体参加部省培训,与国家大豆产业技术体系汾阳综合试验站联合编印发放培训手册3000册,依托“三队包联”专家,举办市、县培训及现场演示会50余场次,累计培训3500余人次,实现了户户有个技术明白人。

目前我市大豆玉米带状复合种植苗齐株壮,总体长势良好,丰收在望。下一步,将按照技术标准,强化田间管理,做足秋收准备,确保颗粒归仓;组织开展田间测产,梳理试验示范成果,进行对比分析,总结推广适宜吕梁的科学种植模式和技术集成体系;深入研究政策举措,打牢政策“补丁”,构建横向到边、纵向到底的支持体系,充分调动广大农民积极性,为今后大面积推广打好基、筑牢底。

(文/李艳子 图/郝一妃)

全省大豆玉米带状复合种植现场推进暨高产竞赛启动会在我市孝义市召开



8月2日,省农业农村厅、山西农业大学(省农科院)在我市孝义市联合召开全省大豆玉米带状复合种植现场推进暨高产竞赛启动会,观摩种植现场,交流生产经验,进一步部署做好大豆玉米带状复合种植工作。

省委办副主任、省农业农村厅党组书记、厅长刘志杰宣布2022年山西省“神农科技”杯首届大豆高产竞赛活动启动。市委书记孙大军陪同考察现场观摩点;山西农业大学党委书记廖允成,神农科技集团总经理李晓军,市委常委、秘书长、统战部部长田安平,市人大常委会副主任、孝义市委书记刘世庆,市政府副市长油晓峰等领导出席会议。市农业农村局党组书记、局长陈林强为现场观摩解说。

厅相关处中心、山西农业大学(省农科院)相关院所负责同志,各市和有关县农业农村局负责同志,大豆专家、新型经营主体代表参加会议。

大会宣读了《2022年山西省“神农科技”杯首届大豆高产竞赛工作方案》,省农业农村厅与神农科技集团签订《合作开展大豆高产竞赛协议》。与会代表观摩了孝义市大豆玉米带状复合种植千亩示范基地、大豆品种筛选试验展示区、带状复合种植模式展示区、富东农机专业合作社带状复合种植全程作业机具展示区。忻州、长治、孝义、祁县、隰县、新绛等市县的农业农村局负责人,以及省农业农村厅产业专队、朔州平鲁山里红农林牧合作社负责人进行了发言。

方山县

多措并举发展特色产业助农增收

今年以来,方山县采取多种形式、多项措施,加快特色产业发展,为巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接提供有力支撑。

推动乡村特色产业发展,大力推进田园综合体项目,发展圪洞镇前东旺坪村、庄上村文旅产业融合项目,带动全县文旅特色产业快速发展。

发展庭院经济,积极争取发展庭院经济奖补资金,对发展庭院经济的脱贫户和监测户采取以奖代补的方式给予支持,每户奖补不超过2000元。

养殖业是方山县传统优势产业。县委、县政府积极争取奶牛家庭牧场提档升级项目和省级示范家庭农场项目,加大养殖业发展规模。对带动脱贫户和监测户就业的生猪规模养殖场、农民专业合作社和散养户提供良种补贴,实施肉牛提质增效项目,建立15个肉牛改良点,建设100头规模以上能繁母牛示范场10个、50头规模以上育肥牛示范场10个及标准化养牛示范场12个。

围绕设施农业发展,明确新建日光温室每亩补助3万元,改造老旧温室每亩补助2万元,同时积极新建春秋季节生产大棚、改造老旧春秋季节生产大棚。

健全产业帮扶利益联结机制,支持农业龙头企业、农民专业合作社、家庭农场等,通过吸纳务工就业、原料供应、订单生产、生产托管、产品代销、资产租赁、保护价收购、保底分红和股份合作等多种方式,加大种粮农民直接补贴,带动脱贫户和监测户增收。

注重和强化扶贫项目资产后续管理,对确权到村的经营性项目资产,明晰产权关系,加强运营监管,对资产收益和使用分配进行公示公告。针对确权到户的经营性项目资产,该县依法维护其财产权利,由其自主管理运营,确保所联结脱贫户权益和收益,并对扶贫项目资产运营和带动增收情况进行考核,考核结果与衔接补助资金分配挂钩,奖优罚劣。

在财政、信贷、农业保险等方面加大支持力度,制定地方特色保险补贴,探索创新“龙头企业+农户”等农业供应链担保业务模式,探索建立绿色理赔通道,重点支持联农带农富农产业发展,助力龙头企业带动农户增收。

石楼县曹家垣乡

“小连翘”撬动“大梦想”

今年以来,石楼县曹家垣乡紧紧围绕乡村振兴战略,立足实际,发展产业,在连翘种植上求突破、谋发展。在5个村委推广种植一万亩连翘,争取在3年内全乡连翘种植达到3万亩,把曹家垣乡逐步打造成拿得出、叫得响的连翘之乡、生态之乡,让曹家垣乡的荒坡荒地变成金山银山,通过连翘产业发展,推动乡村振兴。

近日,曹家垣乡组织乡村干部和部分村民,在李家寨村、麦场壩村连翘种植区,观摩学习连翘种植。已经受益的连翘种植户向村民详细介绍自己的连翘种植经验,特别强调连翘耐干旱,适宜在荒山荒坡生长,而且投资少、易管理、见效快、收益稳,自己简单粗放式的管理,已经是连年丰收,收入高过外出打工。现场乡村干部、村民议论纷纷,反响很大。

观摩结束后,各包村干部组织各村村干部及村民召开连翘种植研判会,就连翘种植产业听取村干部以及村民意见建议。村干部和村民就连翘种植的前景以及存在的困难进行了热烈的讨论,对连翘种植初步达成一致共识。

【主流媒体看吕梁·人民网】

兴县:科技赋能小杂粮 做实乡村振兴“大文章”

近日,兴县蔡家会镇优质谷子品种选育试验示范基地,尽管夏至时播种的谷子苗还很稚嫩,然而,贺虎平看它们的眼神却如爱人一般,轻柔抚过,憧憬无限。

他眼前的这片谷子地,源于兴县与中国农业科学院作物科学研究所一场签约。该项目以培育适合兴县种植的优质专用型新品种、建立高标准产业模式和打造全国杂粮产业基地为目标,由国家谷子产业技术体系首席科学家刁现民指导,委托兴县山花烂漫农业综合开发有限公司负责日常管理。

贺虎平不仅是兴县山花烂漫农业综合开发有限公司的负责人,还是拥有省级农业产业化龙头企业称号的“当家人”。2005年,他联合兴县蔡家会镇10户农户投资成立了兴县普惠小杂粮加工专业合作社,并注册了“山花烂漫”商标,他向农户们承诺:只要加入合作社,管种子、管肥料、管培训、管销售。这些年,“山花烂漫”走进了全县56个自然村,去年共发展订单农业28800亩,涉及农户916户,其中脱贫户432户,户均收入1.5万余元。

新的模式指明新的方向,新的思路决定新的未来。山花烂漫农业公司的探索成果,不仅笃定了自身发展的方向,也成为兴县小杂粮产业未来做大做强的重要支撑。随着“龙头企业+合作社+基地”的经营模式得到市场的认

可,有效推动了小杂粮种植面积、产品品质和产量的稳步提升,小杂粮成为兴县名副其实的支柱产业。

兴县是著名的革命老区,当年晋绥老百姓用小米、黑豆等杂粮养活了一代晋绥人,为中国的抗战和解放事业作出了重要贡献。在抗战中,只有9万人口的兴县,支持了近4万晋绥党政军革命队伍。进入新时代,兴县杂粮产业呈现出蓬勃发展的良好势头,在脱贫攻坚及乡村振兴的主战场上发挥了重要作用。

特别是近年来,兴县围绕打造“山西小杂粮第一县”“中国小米之乡”目标,利用光热资源丰富、无霜期长、全年干旱少雨、昼夜温差大等独特自然资源优势,不断发展壮大杂粮的种植规模。2021年,全县杂粮产业链产值已达10亿元,占农民种粮收入的83%,占农民人均可支配收入纯收入的53%。小杂粮成为兴县名副其实的富民产业。

特色杂粮产业是兴县农业的主导产业,也是兴县的基础产业、优势产业和长远产业。该县依托杂粮研究院、杂粮试验示范基地,打造杂粮特色小镇,在兴县蔡家会镇柳林村和固贤乡吴城村建立谷子、高粱、荞麦和豆类等200亩新品种区域性试验示范基地,开展杂粮品种的展示和筛选工作。同时,不断深化龙头企业与科研院所合作,积极引进新技术,着力开发小杂粮

功能食品、亚麻籽油功能食品、小米糠功能性化妆品、功能食醋(苦荞、小米、老陈醋)等系列产品精深加工项目,积极延伸产业链条,促进小杂粮产业特色化、品牌化、高端化发展。

兴县农业农村局相关负责人表示,全县今年在试验示范基地总共试验了200多个新品种,通过引进和培育优良品种,在兴县建设全国现代杂粮种植种业集聚地,在推进乡村振兴、维护粮食安全的同时,真正把杂粮产业做成老区人民增收致富的富民产业。

小杂粮卖得好,老百姓腰包鼓,但如何让小杂粮获得更高附加值?

走进兴县清泉醋业有限公司生产基地,一股浓烈的醋香立即扑鼻而来,园林化的厂区古色古香、环境清幽。包装车间,随着自动化生产线的全速运转,一瓶瓶传统包装的清泉醋鱼贯而出,被机械手码垛机合拢成箱,即将送到千家万户的餐桌上。

和山花烂漫农业公司一样,清泉醋业通过采用“公司+合作社+农户”的产业化合作模式,充分发挥龙头企业、示范基地、专业合作社的辐射带动作用,大力发展特色产业。近年来,随着产品质量的提高,产品品牌效应的扩大,目前公司销售网络已辐射到北京、天津、上海、深圳、成都等一线城市,2021年企业实现销售收入6600余万元。

冷季、热季2个食用豆团队、20多名专家投入杂粮种业产业建设,全面推动该县杂粮产业发展。事实上,本次签约对于兴县来说也具有里程碑意义。好粮食需要好种子。种子虽小,却是粮食的“源头”,一粒小种子承载着粮食安全的“国之大者”。近年来,兴县杂粮产业呈现出蓬勃发展的良好势头,在脱贫攻坚全面小康以及乡村振兴的主战场上发挥了重要作用,特别是针对种业发展,兴县在今年召开的全县乡村振兴大会上,明确提出要打造“种业振兴高标准示范县”。对此,兴县大力支持引进适宜本地种植的新型品种,通过标准化种植、专业化管理等技术手段达到培育效果,试种成功将在全县大面积推广种植,切实把“小杂粮”做成“大产业”。签约后,众多农业专家纷至沓来。他们走进田间地头,将最新农业技术和作物品种播撒在兴县大地。7月3日,中国农科院作物科学研究所副所长王文生带队深入兴县,进一步深化双方合作。王文生表示,将通过共建研究基地、成立专业合作社,开展深度合作,促进特色资源优势转化为产业发展优势,实现农业增产增收。“田野呼唤更多良种,基层需要科研团队,我们相信,有一中国农科院作科所的合作助力,老区兴县的未来一定灿烂辉煌。”在

签约仪式上,吕梁市政协副主席、兴县委书记乔云信心满满地说。他表示,通过引进优良品种,兴县将建设全国现代杂粮种植种业集聚地,打造国内杂粮种业试验示范科技创新先行区,推动兴县现代种业的创新链、产业链、价值链和服务链协同发展,把兴县打造为中国“杂粮之乡”,建成全国杂粮生产、供应、培训实训和种业基地。目前,中国农科院作科所已在兴县蔡家会镇柳林村和固贤乡吴城村建立谷子、高粱、荞麦和豆类等200亩新品种区域性试验示范基地,开展200余种杂粮品种的展示和筛选工作,为打好“兴县小杂粮”品牌发挥更加重要的作用,也为国家种子安全、粮食安全做出积极贡献。下一步,兴县还将同步规划建设杂粮研究院、杂粮博物馆、杂粮院士专家工作站、杂粮产业园、杂粮文旅小镇、晋西北杂粮交易市场等杂粮融合体项目,坚持“种养加”与文旅融合发展,以园区引领、龙头带动、品牌促动,促进杂粮产业向数字化、智能化、绿色化方向转型升级,真正把小杂粮产业培育成革命老区人民增收致富共同富裕的大产业。

未来,随着越来越多优质多样的杂粮品种播种、萌芽、丰收,兴县必将探索走出一条以种业科技创新催生农业发展新动能的新路径。

兴县小杂粮缘何“结亲”中国农科院

种业是农业的“芯片”,种业振兴是实施乡村振兴战略、提高农业综合生产能力、保障粮食安全的重要途径。

4月29日,一场远距离的视频签约仪式在山西省吕梁市兴县与中国农业科学院作物科学研究所之间同步举行。

虽然远隔千里,但空间上的距离并未影响这场线上签约仪式的重要意义。以此签约为契机,双方将在杂粮种业研究、技术成果转化以及杂粮试验示范基地、现代杂粮产业示范园区、晋绥杂粮特色小镇建设等方面展开一系列深度合作。

一个是曾经养在深山人未识的山区“小杂粮”,一个是远在京城的“大专家”,兴县缘何能够攀上这位“贵亲戚”的呢?“我国杂粮种植历史悠久,山西杂粮种质资源丰富,中国农科院作科所与兴县开展杂粮产业战略合作前景广阔。”中国农科院作科所所长、中国科学院院士钱前如是说。“人说山西好风光,地肥水美五谷香”。山西省有复杂的地形、多样的气候,丰富的杂粮品种,素有“杂粮王国”的美誉,在其北部的兴县作为杂粮重要种植区,杂粮种植面积达到40万亩,其种类全、品种优、品质好,是山西省杂粮种植大县。近年来,兴县县委、县政

府按照“特、优、高效”发展目标,抢抓机遇,积极探索,经过多年发展,兴县杂粮产业呈现出蓬勃发展的良好势头。目前,全县杂粮种植辐射带动35296户10万多脱贫人口增收致富,在脱贫攻坚全面小康的主战场上发挥了重要的作用。2021年全县杂粮产业链产值已达10亿元,占农民种粮收入的83%,占农民人均可支配收入纯收入的53%。“山花烂漫”“清泉醋业”“晋绥农林”等一批围绕杂粮加工的农业龙头企业已初具规模,“兴县小米”“兴县大明绿豆”已获得农业农村部地理标志产品认证,“山花烂漫”牌小杂粮荣获第十四届中国国际粮油产品及设备技术展示交易会金奖、第十八届中国国际粮油产品及设备技术展示交易会金奖和第七届中国(山西)特色农产品交易博览会金奖,畅销全国29个省(自治区、直辖市)。中国农科院历史悠久的、人才聚集、资源丰富,是推动作物科技进步和保障国家粮食安全的重要力量。据中国农科院作科所副所长刘录祥介绍,作科所将围绕优质杂粮新品种研发和杂粮文化建没,协助兴县开展杂粮研究院、专家工作站、杂粮博物馆、试验示范基地、现代杂粮产业示范园区、晋绥杂粮特色小镇等六项建设工作。同时,将派出谷子、荞麦、高粱3个团队和