

陕西省铜川市宜君县:

农业数字化助力产业高质量振兴

2022年以来,在农业发展中,陕西省铜川市宜君县始终坚持稳字当头、稳中求进的工作总基调,紧扣全县“134”发展思路,大力实施农业特色产业调量提质行动。以粮食安全为底线,聚焦产业发展、项目建设等重点,持续发展壮大村集体经济,促进农民稳定增收。

位于宜君县城至彭镇路两侧的智慧数字农业示范区,总占地576亩。农田喷灌系统、数字网络智能监测、智能绿色病虫害防治全覆盖,气温、降雨、风力、气压、土壤墒情、pH值、土壤氮磷钾含量等智能远程实

时监测,以及各种智能化生产管理技术与硬件设施一应俱全,并在这片园区得到了充分的融合应用。

据介绍,该农业示范区于2021年3月开始建设,当年5月投入生产运营。主要以金银花、党参、连翘、黄芩、柴胡、丹参等6种中药材示范栽培种植、粮药套种技术示范为主,引进天士力天丹一号(丹参)、华润三九金银花等中药材品种,打造陕西省数字农业示范样板。

据了解,之所以在彭镇等区域栽植金银花等中药材,是因为宜君县多个乡镇自古便有野生金银花分布,

并且因受独特的渭北高原小气候影响,具有花蕾整齐、药效较高、品质优良的特征,是生产制造解热、流感、抗菌中成药的最佳药材。

“经过一年多的运营管理,我们形成了‘一家经营、两方参与、三方受益’的基本格局。由国有企业宜君县农业发展有限公司经营,19个农村经济合作社入股和县级农技机构全程技术服务参与,实现国企、集体、农户三方受益。”宜君县农业技术服务中心副主任樊洪峰告诉记者,2021年,实现生产经营及其他收入50.02万元,带动19个村集体经济组织,解决周边群众就业60余人,人均收入8000多元。2022年1至7月份以来,采收丹参44000斤,收入9.023万元,采摘金银花480公斤,市场价值超6万元。

同时,数字农业示范区极大地带动了全县中药材种植产业的发展,宜君县域内高品质金银花的种植开发力度不断加大,种植栽培基地面积达2000余亩,年产金银花干花近200吨。其中,该示范区域共栽植优质金银花109亩,已成为华润三九医药、方舟制药等大型药企的优质药源生产供应基地。

截至2021年底,全县各类中药材种植产业面积共11.21万亩,纳入中药材质量追溯监管体系的种植基地共65家。

宜君县数字农业示范区对集成中药材种植、科普、旅游、观光、科研、推广提供了技术模式和基地,加速了一产向二产、三产的融合发展,对县域农业产业高质量发展 and 乡村振兴发挥了巨大的推动作用。



现代果业新模式

立秋刚过,果园里绿意盎然,硕果累累。8月11日,记者一行来到位于陕西省铜川市宜君县刘家塄村的铜川太初纳原农业科技有限公司西北苹果、大樱桃优良苗木引进与繁育推广项目基地,一片片望不到头的苗木在田野里茁壮成长,工人们按照管理环节和管理要求,在不同区域忙碌着,施肥、喷药、拉枝、割草……

“大家看到的这个基地,由铜川市农业农村投资发展有限公司投资建设,占地801亩,计划总投资1.3亿元,2021年4月开工建

设,主要以新砧木、新品种繁育技术研发为主,涵盖工厂化快速扩繁,果树新品种、新技术、新模式试验示范、设施栽培,建立数智农业,实现人工智能以及果品、苗木保鲜冷链等建设内容。”铜川太初纳原农业科技有限公司生产副总王文豪介绍,项目建成新优品种采集中心、苗木繁育中心、果树(苹果、大樱桃)新优品种试验示范中心、果蔬苗木存贮中心、研发中心,每年可繁育100万根新优种条,生产300万株新优种苗。

据悉,该项目立足于铜川,着眼于陕西乃至西北地

托起农民致富梦

区,生产先进的果树新砧木、新品种苗木,集“产、学、研、育、繁、推”为一体,建成世界一流、中国领先的果树新优苗木繁育孵化基地,依托无融合“青砧”矮化苹果种苗专利技术,利用其耐寒、耐旱、耐盐碱、耐瘠薄、抗重茬、早果丰产等优越性,进行自主培育研发和种



苹果良种接穗采集中心

苗繁育、示范推广,实现“从国际化到国产化”的转变,用“中国根、中国苗”,生产出“中国果”,引领中国苹果矮化栽培国产化、品牌化。

养鸡场自建有机肥厂 变废为宝

为认真践行绿色发展理念,实现农业废弃物资源化循环利用,陕西省铜川市宜君县黄埔寨村村集体经济组织成立了村办企业久久丰生物有机肥厂,巧妙地将养鸡场产生污染环境的畜禽废弃物,通过发酵加工,实现农业废弃物变废为宝、变害为利,促进传统农业向生态农业转变发挥重要作用,努力打造绿色循环经济产业链,实现高质量发展。

2017年底,黄埔寨村以

“三变”改革为抓手,整合土地、资金等各类资源,吸纳123户村民参股,先后投资405.2万元,建成占地20亩、存栏种鸡3.45万套的村集体经济合作社黄凤种鸡养殖场。2018年到2020年,村集体经济累计实现产值886.5万元,利润达到145万余元,近三年共向贫困户和股民分红34万余元。

为实现种鸡养殖粪污资源化利用,2020年初,村

集体筹建占地5000多平米、设计年产量1.5万吨的久久丰生物有机肥加工厂,计划投资336万元,已完成投资178万元,2020年底,已储备有机肥生产原料(鸡粪、食用菌渣和玉米秸秆)3300立方米。

“2019年,村上为了村民就近就业,建设了养鸡场。由于规模较大,产生大量鸡粪。开始没办法处理,臭气熏天,后来大家商量,决定建设有机肥厂,有

效利用,变废为宝。”黄埔寨村党支部书记姜超恒告诉记者。

“我们通过再循环利用的模式,实现农业绿色发展高效循环利用,科学有效地处理并解决传统农业带来的环境影响,从而不断延伸农产品加工链和产品附加值,让农户真正受益,实现生物有机肥与种植、养殖链条互补,农业产业循环可持续发展。”姜超恒介绍。

打扫,加料,添水……年近60岁的脱贫户张和顺已经在养殖场工作了3个年头。家住陕西省铜川市宜君县云梦乡刘家塄村的他,每天都一丝不苟地履行着自己的职责。每月3000元的工资,让他家渡过了最艰难的日子。如今,孩子学业有成,并有了自己的“小家”。“多亏了有这些好政策、好企业,让我们的日子才有了希望。”每每说起这些,张和顺眼中总闪着泪光。

2019年以来,宜君县宇谷农业综合开发有限责任公司(以下简称“宇谷农业”)秉承“创新、高效、绿色、有机”的发展理念,紧抓陕西省“3+X”产业和市县两级生态高效畜牧业发展机遇,投资9000余万元建设奶山羊——苹果种养结合现代农业产业园项目。经过三年多的努力,已累计完成投资5700万元,建成1100亩高标准矮砧苹果基地、年存栏5000只规模的奶山羊繁育养殖基地及千余平方米自动化转盘挤奶大厅,以及饲草库、化验室、药房、值班室等基础配套设施建设,已逐步投产运行。

宇谷农业聚焦优势特色品种,通过先进生产管理技术和创新经营理念,做强良种繁育体系,加强良种引进,不断提高自己的管理水平。奶山羊场区工艺设备先进,采用自动化刮粪机,转盘挤奶设备、细碎型打捆包膜一体机、超低温空气能等先进的仪器设备,羊粪发酵循环利用,集养殖、种植农业循环一体化的发展模式,为铜川市奶山羊产业转型升级提供了发展样板、奠定了发展基础。

高标准矮砧苹果基地实行规范管理,聘请专业管理团队,积极推广绿色防控、水肥一体化、施用有机肥等农业绿色生产技术,优选新品种、新砧木、新模式高标准建园,栽植瑞雪、秦脆、瑞雪红等苹果新品种14余万株,成活率达95%以上,生长态势良好,部分果树已少量挂果,果品质量好,预计进入盛果期后,亩产可达4000公斤,可向社会提供2000吨优质果品。

宇谷农业采用“公司+基地+种养户+储藏+销售”的产业化运作模式,为带动宜君县发展有机苹果及奶山羊养殖规模化、集约化、科学化发展起到了示范引领作用,促进当地农业产业结构调整,实现高效农业,也积极带动当地农村剩余劳动力就业,为农民创收增收。据统计,产业园建设带动了刘家塄、梁塄及县口3个村的经济快速发展,安排当地农村剩余劳动力就业30余人,每年安排季节性用工千余人次,带动周边70户困难群众长效脱贫。

宇谷农业总经理周斌智说:“我们公司发展的目标定位:创建种养结合生态循环的省级现代农业产业园区和创建国家级、省级生态农场。下一步,公司将进一步加快新技术、新产品、新装备推广应用,推进质量兴农、绿色兴农、品牌强农,坚持生态优先、绿色发展,走资源节约、环境友好的可持续发展道路,打造宜君绿色有机农业品牌。今年,公司还带动周边3个村共同发展果业和肉羊养殖业,为乡村振兴贡献自己的力量。”



(本版稿件由全媒体记者 冯玉龙 郭媛媛 采写)

循环农业「生态链」
创造美好新生活