

聚焦 | 推动高质量发展 深化全方位转型

3年来,垣曲县积极推广环保“酵素农耕”技术——

酵素,让农作物吃上“营养餐”

本报记者 范娜 通讯员 董云

党的二十届三中全会提出“健全绿色低碳发展机制”。在“碳中和”背景下,农业废弃物的循环利用,对减少农业碳排放具有积极的作用。这其中,环保酵素的使用就是一个代表。

“推广酵素农耕技术”是垣曲县政协2022—2024年度“十大品牌”工作之一。3年来,垣曲县政协持续开展专题调研,积极指导实践,从提出“推广酵素农耕技术”,到建设多个“酵素农耕示范园”,把“酵素农耕”理念变成实实在在的行动,示范带动一大批农户关注并积极发展“酵素农耕”,生产更加绿色、健康的食用农产品。

深秋时节,华峰乡东堡村村民张成辉利用酵素管理出来的苹果迎来了大丰收。张成辉家种植了4亩红富士苹果,他坚持不滴一滴农药,全部施用农家肥。就连给果树杀菌杀虫,张成辉也都是用自己制作的酵素去进行管护。

“我还是更注重食品安全,所以就采用了发酵技术。发酵什么呢?就是残果、落果,我把它们制成醋,我还把烟叶和辣椒泡成水以后,用来杀虫,就用这三样,让咱这苹果不管是果面,还是其他各方面,都非常好。”张成辉信心满满地介绍着他管护苹果的经验。

张成辉告诉记者,制作酵素肥成本低,残次果、树枝、杂草、牛羊粪等制作原料在农村随处可见,用酵素肥代替化肥施用,种出来的苹果纯绿色、无公害、品质好,还能有效改良土壤。

“我觉得按这套理念和这套做法种出来的产品肯定是健康的,苹果的销路也不成问题。”张成辉家的苹果每年都有河南客商前来定点采购,现钱结算。

环保酵素是由红糖等发酵物与植物鲜垃圾、水按照一定比例,发酵制作而成。将环保酵素作为肥料,可以养护土壤,减少虫害,同时避免污染。

在毛家湾镇长涧村,村民于新子的两亩花椒地也吃上了“酵素营养餐”。

“实践才是真理,你不试,怎么知道它的好与坏,有没有效果?”于新子最初使用“酵素”的想法很简单,就是想让儿孙们都吃上自己种的绿色瓜果蔬菜。他勇于尝试,主动钻研,制作酵素也摸索出了一套自己的心得。

“制作酵素用的原料不一样,比例也不一样,要灵活运用,这也不是什么死办法。春天刚出来的嫩芽,还有秋天老了的叶子,它的营养成分就非常好了。”于新子用这些原料做了几大缸酵素,他打算今年做明年用,明年做后年用,形成良性循环。

“原来虫不好治,农村人说是早虫,医学叫蚜虫,这个可难治,我就多次打酵素,结果还真给它治住了,今年就比去年效果好。”于新子的几亩花椒地吃上了自己制作的“酵素营养餐”,不仅花椒品质好,而且还治住了害虫。

不光是村民们对“酵素农耕”技术有着满腔热情,古城镇的退休教师王震宇和他的搭档古城镇馨源湾村村民王娟平也兴致勃勃地加入践行“酵素农耕”理念的行列中。

这两天,趁着秋日的晴好天气,王震宇开始自己制作酵素,为小麦秋种做准备。

王震宇介绍,他正在给小麦做堆肥,需要三样东西——牛粪、草木、米糠,把这三样原料兑在一起,进行搅拌,再撒上酵素,让它保持湿润的状态,经过21天发酵后,就可以使用。

“这后面就是我和王老师的地,玉米已经收获了,我们准备种酵素小麦。啥啥都是种,咱为啥不种健康的呢?”王娟平和王震宇的这块地有11亩,这也是两人发展酵素农业的“试验田”。

理念是行动的先导。经过前期广泛地宣传推广,“酵素农耕”理念已经深入人心,垣曲县政协还专门组织了技术指导、志愿服务等专业队伍,帮助村民进一步提升农业产业管护技术。



上图 华峰乡东堡村村民张成辉在采摘利用酵素管理出来的苹果。

左图 华峰乡西型马村村民在收获玉米。

本报记者 陈方斌 摄

在蒲掌乡北阳村樱桃示范园,树上早已经没有了果子,但是技术指导人员单宝兰细致地给种植户颜琴讲解秋季樱桃树的管护要领。

“技术人员教我怎么操作,怎么制作酵素,怎么追肥,他们都帮我管理得挺到位的。从最开始用酵素,到今年也有两年了,樱桃已经吃了两茬了,口感确实比上化肥、打农药的要好得多。”颜琴对现在樱桃的管护情况和效果非常满意。

单宝兰于2019年开始接触“酵素农耕”,因为浓厚的兴趣和致力于发展绿色生态农业的理念,她开辟了“试验田”,尝试制作并运用酵素种植果蔬,效果显著。2022年,她加入在县政协组织成立的技术指导志愿服务队,义务推广“酵素农耕”技术。她和队友们经常深入农户家中进行技术推广,同时在微信群发一些关于“酵素农耕”种植方面的经验和酵素制作方法。

有了专业老师的指导,农户也吃下了一颗定心丸。历山镇望仙村村民张西的100亩酵素玉米地就是最好的见证。

“用酵素这两年下来,我感觉种的、吃的都比较放心,口感好,身体也健康。”张西刚开始种的是西红柿、南瓜,他觉得口感还可以。从2023年的20亩玉米地,发展到今年的100多亩。

望仙村自然环境优良,近年来,该村依托紧邻望仙景区的优势,发展乡村旅游。秀丽的山水风景和独具特色的民居吸引不少游客前来游玩,这

也为推广“酵素农耕”技术提供了有利条件。

望仙村党支部书记赵言红告诉记者,垣曲县瑶庄种植专业合作社成立于2020年,主要发展“酵素农耕”。近几年,村里主要种植了玉米、油菜、大豆、蔬菜、木耳等,现在规模达到300亩。发展“酵素农耕”主要是鼓励、引导村民将厨余、坏水果、杂草以及牛、羊粪等进行发酵,废物利用,避免对环境的污染,同时改善土壤质量,实现生态农业可持续发展。今年,垣曲县政协计划与历山镇望仙村合作,打造“酵素农耕”技术试点村,用试点村的成功经验为其他村庄提供借鉴和示范,逐步推广“酵素农耕”技术,推动全县农业向绿色、生态、可持续的方向发展。

垣曲最大的优势是生态,有限的土地上最适宜发展的是优质农业。垣曲县政协坚持绿色、有机、无污染农业发展理念,改变传统种植农作物使用农药的方式,将生态、绿色的“酵素农耕”技术应用到农业中,为全县农业高质量发展作出了有益尝试。

“下一步,县政协将广泛关注与支持农业发展,持续探索绿色低碳农业之路,积极宣传推广‘酵素农耕’中的好经验、好做法,通过打造‘酵素农耕’品牌,推出系列酵素农产品,发展乡村研学教育和休闲旅游等,促进生态农业向更环保、更健康的方向迈进,以绿色发展推动农业现代化。”垣曲县政协相关工作人员说道。

贝贝南瓜巧变乡村振兴“致富瓜”

本报记者 王新欣

走进位于平陆县张店镇横涧村的农业科技示范展示基地,一排排蔬菜大棚整齐排列,棚内,一个个贝贝南瓜挂满枝头,长势良好。

这是平陆县凌昌农业发展有限公司(以下简称“凌昌农业”)的示范种植拱棚,主要种植贝贝南瓜、西红柿等,现在,正是贝贝南瓜成熟上市的季节。

凌昌农业的贝贝南瓜包装车间里,工人们正忙着刷瓜,刚刚采摘下的贝贝南瓜,在经过刷瓜、糖水、清洗等一系列流程之后,将会被发往全国各地。

“我们主要是线上电商销售,每天能发4000多件快递,大概是20000斤,行情最好的时候,每天的发货量有10000多件,差不多6000多斤。”凌昌农业负责人任洋涛说,“在示范种植拱棚看到的贝贝南瓜,都是我们的自有品种,口感、粉度都非常好,吃起来有浓浓的板栗香味。20个棚里有20多个贝贝南瓜的品种,还有专门用于观光的李白南瓜、香炉南瓜和乒乓南瓜等。”

“目前,我们种植的南瓜总共有400多亩,带动农户种植1600亩。接下来,我们计划在周边新建基地1700亩,打造晋南地区最大的贝贝南瓜集散地。同时,以雇佣的方式进行种植,解决当地的劳动力就业问题。”任洋涛说,就拿贝贝南瓜来说,一年可以收两茬,村民的务工时间从3月初可以持续到10月底。

值得一提的是,凌昌农业的蔬菜及蔬菜苗都是订单式生产,不愁没有销路。“我们会提前和收购商签订种苗合同以及收购合同,然后再以雇佣的方式指导农户育苗和种植,同时配套技术指导,让管理更加有保障。”任洋涛介绍说。紧接着,任洋涛又带着记者来到了用于育苗的温室大棚。“我们会根据农户需求进行集约化育苗,这种方式可以节省人工成本,提高成活率,后期产量也高。”任洋涛介绍说,以往的畦地育苗,很容易把蔬菜苗的根断掉,影响成活率和后期产量,集约化育苗就很好地解决了这个问题。同时,由于育苗所需的劳动力较多,最多的时候

用工量有80人左右,为当地的劳动力就业作出了一定的贡献。

“这里的活不重,主要是将种苗重新拼盘、分类,大的苗需要压一压,小的苗需要加肥料,让它长得快一些。而且这份工作离家近,收入也不错,我很满意。”在该育苗基地务工的横涧村村民王女士笑着说。

与此同时,凌昌农业致力于做好蔬菜产前、产后技术培训,与多家科技单位及院校展开合作,制定培训计划及实验推广计划,在田间地头做好管理技术指导,推广蔬菜标准化生产模式,推广蔬菜膜下滴灌节水灌溉技术、西红柿无公害生产技术、朝天椒高产技术等,已组织蔬菜产业技术专家开展技术培训20次以上。

从育苗、种植到销售,小小的贝贝南瓜,因为凌昌农业的全产业链运营模式,不仅为当地劳动力就业提供了保障,带动了蔬菜产业的发展,还因为流转土地、分红等,为当地带来了良好的社会效益,为推进乡村全面振兴蓄势赋能。

临猗东张:胡萝卜喜丰收 田间好“丰景”

本报讯(记者 王新欣 通讯员 闫豪杰)金秋时节,临猗县东张镇的800余亩胡萝卜喜获丰收,趁着晴好天气,当地农户抢抓农时采收,呈现出一派喜人的丰收景象。

田间远眺,一台台胡萝卜采收机正在田间穿梭,一排排色泽鲜亮的胡萝卜铺在肥沃的土地上,农户们穿梭在田间地头,分拣、装袋、搬运,丰收的喜悦洋溢在田间地头。

东张镇西仪村村民樊东平是当地胡萝卜种植大户,今年种了50亩,亩产产量4000多公斤,商品率有3000多公斤。

西仪村位于黄河岸边,这里的土质松软,昼夜温差大,光照充足,得天独厚的自然条件使得种出来的胡萝卜口感脆甜、个头匀称、条形顺滑、颜色亮丽,深受市场欢迎。

“听说这边的胡萝卜品质很好,特意过来看

看。今天我订了2万斤,准备今天下午装车,明天就可以运到市场上销售了。”从河南商丘专程前来收购的客商宋奇说。

据了解,为进一步推进乡村全面振兴,实现农民增收、农业发展、农村繁荣,近年来,临猗县东张镇适时调整产业方向,积极探索胡萝卜产业发展路径,目前通过“公司+农户”的模式,已推广种植800余亩,总产值可达300万元。

龙居镇地处盐湖区西郊,距市区10公里,下辖28个行政村4.47万余人,耕地面积9.8万亩,是个农业大镇。近年来,龙居镇党委以党建为引领,以率先实现乡村振兴、建设宜居宜业宜游和美乡村为目标,大力发展特色产业优势产业,加强农村人居环境整治和基层治理、促进农文旅融合发展,收到了良好成效。

发展特色优势产业 加快强农富民进程

龙居镇地势平坦,气温高,盐碱性土壤,黄河灌溉便利,是适宜红香酥梨生长的优势地带。

近年来,龙居镇党委把红香酥梨作为“强农富民”的支柱产业来抓。依托中农乐果业联合社为果农提供线上线下技术培训指导,先后培养出12支梨树修剪队、300名土专家,为红香酥梨产业发展服务。投资近亿元,建设了6.9万亩高标准农田,硬化了田间道路,配套了机井、地理管、沟渠等设施,形成52平方公里的农业生态循环圈,推动红香酥梨产业提质增效。成立红香酥梨产业联盟,把全镇48个专业合作社和家庭农场组织起来,按照“统一品牌、统一标准、统一包装、统一宣传、利益分享”的原则,全力打造盐湖红香酥梨品牌。如今,全镇红香酥梨已发展到6万余亩,进入盛果期约4.5万亩,年产值超过6亿元。全镇直接从梨业产业的劳动力有2万多人,红香酥梨已成为全镇80%农户家庭经济收入的主要来源。

为了延伸产业链条,通过招商引资,全镇吸引社会资金2亿多元,兴建了45座果品储藏冷库,引进智能化果品分拣线5条,年储存果品8万吨,实现了错峰销售,延长了果品消费期,增加了果农收益。红香酥梨产业的发展,带动了相关的二三产业快速发展,实现年产值2亿多元。目前,全镇兴建了8个果业加工厂、10余家果品附属用品制造厂。每年收获季节,到龙居镇从事红香酥梨采摘、分拣、包装的镇外务工人员不胜其数。该镇主街道两旁有40余家饭店,每到饭点,农民成群结队到饭店用餐。每天各村用两三大巴车接送镇外务工人员。

龙居镇党委立足红香酥梨基地优势,培育壮大农村集体经济。去年年初,该镇就谋划了9个集体经济发展项目。长乐村采取土地入股方式,由企业筹资500万元“筑巢引凤”,建设集储藏、分拣和电商销售于一体的果品集散中心,为集体经济增加收入。賸马村兴建果筐厂,既解决了周边村果农及冷库用筐难问题,又带动本村30余人就业,还为集体经济增加了收入。去年全镇村级集体经济收入接近300万元。今年该镇发展集体经济的力度进一步加大。投资90万元的西张耿云峰面粉厂,投资98万元的賸马果筐厂二期工程均已竣工投产,投资160万元的王马果品交易中心年底将完工,全镇农村集体经济不断发展壮大。

持续优化人居环境 促进美丽乡村建设

近年来,龙居镇党委把优化人居环境、建设美丽乡村作为实现乡村全面振兴的一项重要任务,党政齐抓、干群齐上,持之以恒、久久为功,乡村面貌大大改观。

深入开展人居环境整治。全镇党员干部带头带领农民群众共计清理建筑垃圾和生活垃圾155吨,拆除废弃广告牌168处,整治乱堆乱放、乱搭乱建等违章堆放搭建物1860余处,整治村内黑臭水体31处,拆除锅炉、烟囱350余个,清理散煤、积炭90余处。镇党委还定期组织党员干部群众对全镇各村主干道和巷道进行大扫除、大清洗,持续不断改善辖区面貌。

大力实施绿化美化工程。高标准绿化了4个村道路和巷道,栽植树木3000余棵;绿化美化了8个村道路;绿化了辖区内的国道、省道、县道、乡道公路两旁60余公里,补种木槿、国槐等树木2350余棵,修整树木6400余棵。高标准升级临陌线、运金路绿化带10公里;美化姚邈渠环境1公里;乡村道路铺油12公里,拓宽龙居至小张坞道路8公里,修复下雨水毁的赵村桥和南庄村内3公里巷道。

扎扎实实办好民生实事。新建村级卫生室18个,全镇各村都有了卫生室,方便人民群众就近就医。在5个村实施安全饮水工程,惠及1500户人家。落实“煤改电”补贴政策,完成590户生物质锅炉改电,全面实施“厕所革命”,有4个村全部完成改厕任务,解决了污水横流难题。龙居村污水管网改造工程全面实施,惠及镇域1042户3000余人。龙居商业大街平整改造完工,综合农贸市场升级改造完工,农民群众的生活条件得到明显改善。

推动农文旅融合发展 丰富群众文化生活

龙居镇雷家树党支部2016年7月被评为“全国先进基层党组织”;西张耿村党支部2021年6月被评为“全省先进基层党组织”,先后受到中央和省委的表彰。

龙居镇党委以此为契机,先后完善了雷家树村史馆、德孝文化大礼堂、法制小游园,为西张耿农业技术夜校新建了食堂、打造了知青民宿小院,融合中农乐农业示范基地,形成了“六点一线”农文旅融合发展的综合体,这里已成为乡村干部教育、农民技术培训、学生研学实践、游客接受红色教育和学习德孝文化的“理想地”。近年来,到这里参观、学习、培训、

城郊乡村如何率先实现振兴

盐湖区龙居镇建设宜居宜业宜游和美乡村的实践探索 张志斌

打卡的游客超过万人,增加了当地农民收入和集体经济收入。

西张耿、雷家树两块“金字招牌”和红香酥梨这张“名片”,大大提升了龙居镇的知名度。镇党委开动脑筋,拓宽思路,着力谋划打造盐湖区城郊村庄农业观光体验园。依托近郊优势,利用花西村、王南村3000余亩连片种植的高品质红香酥梨基地,打造“春可入园赏花、夏可农作体验、秋可进地采摘”的城郊村庄农业示范体验观光园,增强对城西流动人口吸附力,辐射带动周边果农以种植为主业、观光体验服务为副业,推动农文旅融合发展示范基地建设,持续深挖梨文化,提升酥梨产业附加值,打造果农增收新支点。

此外,龙居镇党委还计划打造城郊村庄“十分钟生活圈”。利用城郊开通公交车的便利条件,依托赵村500多亩大棚蔬菜产业园,发展城郊温室大棚蔬菜休闲采摘和农家乐,让城市居民随时体验观光,享受郊区农村生活。

健全各项规章制度 提升社会治理水平

近年来,龙居镇党委始终坚持以人民为中心的发展思想,以党建为引领,促进基层治理能力提升,努力建设和美乡村。

加强基层党组织建设。扎实开展党委理论学习中心组学习、支部主题党日等活动,通过集中学习、个人自学、座谈交流,切实做到用理论武装头脑、指导实践、推动工作、促进发展。

加强农村党员干部管理。镇党委制订了《龙居镇农村党员积分制管理实施方案》,对全镇1000多名农村党员实施分类积分管理,将积分情况作为年终民主评议党员的重要依据。根据区委组织部制定的《盐湖区村(社区)党组织书记星级化管理实施细则》,结合年度考核、任职年限、荣誉表彰等方面情况,对全镇的村“两委”主干进行星级评定并公示,激发村“两委”主干担当作为、干事创业的积极性。

扎实创建“清廉村居”。充分发挥基层党组织自治组织的作用,建立健全农村各项规章制度,全面推行履职事项和微小权力“清单制”,切实规范权力运行,构建“三位一体”监督闭环;实施移风易俗清廉新风工程,用“清廉文化”助推村级治理。西张耿村被授予“省级清廉村居”称号。

筑牢安全稳定防线。牢固树立安全发展理念,强化风险意识和底线思维。把矛盾纠纷化解在萌芽状态,做到小事不出村、大事不出乡、矛盾不上交。组建乡镇执法队,与派出所、生态环境、市场监管等职能部门联合执法,提高了治理效能。加强基层综合网格化队伍和阵地建设,完善各类安全应急预案,备足备全应急物资,强化应急演练,切实提高了防灾抗灾能力,保障了社会安全稳定。