

运城市芮城县学张乡斜口村

“菊”香万里 兴村富民

乡村振兴进行时

科学导报记者 王俊丽

2 月底的山西运城,春风中仍带着几分寒意。在芮城县学张乡斜口村,乡党委书记魏国艳与几位菊花种植大户谈笑风生,他们时而蹲在田垄边,仔细观察菊花苗的长势,时而爽朗交谈:“你看这苗儿,根扎得深,叶绿得透亮,秋后准能开成‘黄金毯’。”

斜口村,这个如今被称作“菊花童话镇”的村庄,在几年前还只是一个默默无闻的普通村落。在党建引领下,斜口村依靠“一朵菊花”实现了逆袭,将昔日的黄土坡变成了今日的“聚宝盆”,如今,村集体经济年收入已突破 300 万元。近年来,斜口村先后荣获“山西省乡村振兴示范村”“山西省农村人居环境整治精品示范村”等荣誉称号。

回忆起过去的日子,斜口村党支部书记封国梁感慨地说:“过去村里虽然有一些农

户种植菊花,但产量低、品质一般,难以形成规模化种植,价格也卖不上去。”为了改变这一现状,斜口村党支部充分发挥战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用,决定带领村民走上菊花种植之路。

面对村民的犹豫和担忧,斜口村党支部决定“党员带头干,干给群众看”。党支部书记李宁波和几名党员率先扩大菊花种植规模或在自家地里种植菊花。几年下来,菊花田的亩产收益比传统作物高出了好几倍。村民们看在眼里,心里也开始蠢蠢欲动。为了打消村民的顾虑,斜口村党支部多次组织党员干部外出考察学习,开阔眼界、解放思想。同时,积极联系客商、拓宽销售渠道,并与村民签订价格保护协议。这些实际行动赢得了村民的信任和支持,也为斜口村的菊花产业奠定了坚实的基础。

为提升菊花种植水平,斜口村党支部积极与高校和科研院所合作,引进优质菊花品种、推广标准化种植技术。村里还建起了菊花种植示范基地,定期邀请专家来村讲课,手把手教村民们如何施肥、浇水、防治病虫害。

“以前种地全凭经验、靠天吃饭。现在不一样了,村里请来专家教我们科学种植,菊花产量和品质都提高了不少。”村民刘大哥乐呵呵地说。

除了种植技术的提升,斜口村还在菊花育苗这个重要环节上下了功夫。魏国艳介绍道:“斜口村风大,过去村里的大棚每年都要换膜。2024 年,村里投资 800 万元建设高标准智慧化苗木繁育中心。下一步,我们将针对育苗这个薄弱环节推广扦插育苗技术,通过政府补贴免费为农户发放种苗,进一步提高菊花质量。”

虽然斜口村的菊花品质好,但一开始知名度并不高。为了打开市场,从芮城县委到学张乡党委再到斜口村党支部,决定打造属于自己的菊花品牌。如今,村里已有 25 家菊花加工企业,其中规模较大的有 6 家,注册有“古魏”“晋内皇”“吕祖老家”等菊花品牌,并开发了菊花茶、菊花糕点、菊花醋等菊花系列产品。

在山西古魏醋业有限责任公司的发酵厂房里,公司负责人王锋正在察看菊花醋的发酵情况。他告诉《科学导报》记者:“随着菊花产业的发展,菊花醋也得到了消费者的关

注,在这个厂房里,有一半酿制的是菊花醋。”菊花产业让村民们尝到了甜头,也打开了发展村集体经济的思路。斜口村依托当地菊花资源,发展农旅融合产业,打造了集种植、加工、观光、游玩于一体的菊花小镇。

2024 年 9 月 20 日~10 月 30 日,菊花小镇系列活动在斜口村成功举办。游客们可以在这里赏菊花、采菊花、品菊花茶,观看文艺演出。封国梁告诉记者,去年菊花小镇接待游客 20 万余人次,为村集体创收 247 万元。“村里越热闹,我们的日子越红火。”村民刘彦昌笑着说,“游客在我的菊花田里采摘菊花,现场制作菊花茶,体验感很不错。”

菊花产业的蓬勃发展,为斜口村带来了翻天覆地的变化:村集体经济不断壮大、村民收入持续增加、村容村貌焕然一新、村民的幸福感和获得感显著提升。封国梁信心满满地表示:“下一步,我们将继续坚持党建引领,做大做强菊花产业,打造集种植、加工、销售、旅游于一体的菊花产业链。我们相信,在全体村民的共同努力下,斜口村的菊花将飘香万里,村民的日子也将越过越红火。”



选购农机具

2 月 21 日,运城市稷山县农民在德锐农机公司选购农机具。眼下,春耕生产陆续展开,稷山县农机部门购进大型拖拉机、旋耕机、播种机等,在全县农机销售网点备足货源供农民选购,为春耕生产做好准备。

栗叶建摄

乡村振兴的科技故事

杨文华：乡贤反哺桑梓地 绘就乡村新画卷

科学导报记者 马骏 通讯员 张选

今年 85 岁的杨文华是土生土长的大同市新荣区郭家窑乡芦家窑村人。2017 年,他回到家乡担任特聘党建指导员,积极投身基层治理和家乡建设,在他悉心的指导和不遗余力的帮扶下,曾经的贫困村、落后村,变成了远近闻名的富裕村、先进村。2018 年以来,芦家窑村党支部先后被大同市委、市委组织部评为大同市先进基层党组织、“五旗”示范党组织。近日,中央组织部对在离退休生活中依旧展现卓越风采、贡献突出力量的群体与个人予以表彰,杨文华再次获得“全国离退休干部先进个人”殊荣。

思故土 悠悠桑梓情

最甜不过家乡水,最深不过故乡情。当杨文华回到日思夜想的家乡,看到的却是坍塌破败的土墙和圪蹴在土板墙上晒太阳的乡亲。家乡落后的境况深深刺痛着杨文华的心,他决定为家乡干点实事,让乡亲们过上好日子。在做通家人思想工作后,他义无反顾回到家乡开展帮扶工作,在银发之年开启了他的新征程。

回村后,这个村民眼中的“大官”,没多久就成了群众嘴里的“老杨”。春耕在即,他动员家人拿出 20 万元,并号召村干部凑了 5 万元,作为村里的农机购置款;在走访困难户时,他发现一户村民家中仅靠年迈老人卖废品的收入供孙子上学、给儿媳治病,便偷偷留下 2000 元……“不挣工资还倒贴钱,老杨这是铁了心要为村里做事。”杨文华用实际行动赢得村民的

信任和支持。

强党性 拳拳赤子心

杨文华深知“乡村要振兴,关键是要把基层党组织建好、建强”的道理。2017 年下半年,芦家窑村“两委”班子换届结束后,杨文华以党建为引领,组织党员干部学理论、学政策、定规章、建制度。在他的指导下,村干部按制度办事,群众按程序监督,党员精气神凝聚起来了,全村上下形成团结一心干事创业的浓厚氛围。近两年来,芦家窑村上下齐心协力完成了多功能厅、民宿农家康养院、果园管护站、污水处理、“两沟一湾”蓄水渠等 20 项工程。芦家窑村从曾经的破败不堪、荒草丛生,到如今的绿树成荫、瓜果飘香,先后被市委组织部、省农业农村厅评为“新时代党建先锋农村”“全省乡村振兴示范村”。

与村容村貌一同改变的还有村民的精神气神。杨文华充分发挥经验优势、威望优势,围绕“争做文明人、争当文明户、争创文明村”主题,积极开展“星级文明户”“五好家庭”“光荣脱贫户”等评选活动。在他的大力推动下,芦家窑村形成“以勤为美、以劳为荣、以敬为德”的良好村风。2018 年以来,芦家窑村连续 4 年被市文明办授予“文明村”称号,并被省委平安建设领导小组评为“平安山西建设示范村”。

勇担当 殷殷富民志

如何让村集体强起来、村民富起来,是杨文华一直思考的重要课题。2017 年,在深入调研、听取各方建议的基础上,杨文华同全村党员干部反复研究,决定要用好芦家窑村资源禀赋,优化种植结构,实施“两湾一沟”改造项目,引进优质企业,实现集体增收、村民致富。

栽下梧桐树,引来金凤凰。2020 年,在杨文华大力引荐和帮助下,集小杂粮、药材、马铃薯等种植加工、乡村旅游、研学实践于一体的山西大辰农业发展有限公司落户芦家窑村。时至今日,芦家窑村申请注册了“塞北梦”“雁北道地茶粮”商标,以杂粮、药茶、板栗为基础的特色农产品逐步打开销路。在杨文华的指导和努力下,芦家窑村走出一条村企融合发展、以优势产业带动群众增收致富的新路子。

目前,芦家窑村种植黄芪 654 亩,全部由山西大辰农业发展有限公司(以下简称“大辰公司”)订单收购;带领村民在“两沟

一湾”种植板栗、李子等经济林 270 亩,发展高标准农田 2700 亩,种植黑木耳 6.6 万棒……村民收入逐年提高。2020 年,芦家窑村建档立卡贫困户 91 户 189 人全部脱贫。

杨文华还指导村集体成立农民专业合作社,通过分红、劳务、设备租赁等市场化运作,稳定增加村集体收入。2023 年,大辰公司种植的 500 多亩滴灌马铃薯亩产达 6000 公斤,亩均收入 9600 元,加上药茶、果品、杂粮等,村集体收入超 30 万元,与 2018 年村集体零收入相比,实现了飞跃式发展。

如今的芦家窑村,产业强、农民富、农村美。而已是耄耋之年的杨文华,依旧为理想、为信仰、为实现乡村振兴扎根家乡、勇毅前行。



杨文华深入田间察看谷子种植情况 ■ 图片由受访者提供

乡言乡语

科技“为农而新”撑起“三农”未来

乔金亮

建设农业强国,科技要先行。中央一号文件提出,以科技创新引领先进生产要素集聚,因地制宜发展农业新质生产力。这是农业新质生产力首次出现在中央一号文件中。为何要在“推进农业科技力量协同攻关”的条目里提出这一概念?又释放了哪些信号?

农业是生产初级产品的行业,属于“两个必保”的范畴;也是国民经济最基础的产业,具备培育新质生产力的基础。当前,我国农业正处于由“大国小农”向“大国强农”的跨越期。尽管粮食产量首次迈上新台阶、多元食物供给卓有成效,但现代农业的基础还不够稳固,以大宗农产品为例,有的竞争力偏弱如大豆,有的受进口冲击较大如牛肉,有的种植比较效益不高如口粮。

改变农业的面貌有多种途径,对眼下中国农业来说,最重要的莫过于科技创新。很多产业的问题都能从科技上找到原因。解决之道,也离不开科技创新。例如,大豆和玉米是进口较多的粮食品种,原因是产需缺口,追根溯源还是有科技短板,亩均单产与美国分别有约 100 公斤和 300 公斤的差距。其实,我国很多高产攻关田的产量不差,但是专家的产量不等于农民的生产,实际单产仍有提升空间。

当今世界,以生物技术和信息技术为特征的农业科技革命正孕育重大突破,生物技术以分子育种、基因编辑、生物合成代表,信息技术以互联网、大数据、人工智能为代表,两者引领国际农业走向。以意大利为例,粮库收购小麦时按照蛋白质含量定价,有的生产者将农机加装传感器后,可以测算土壤中的氮含量变化,进行变量施肥补氮,从而提高蛋白质含量,增加收益。

再看我国,农业科研机构有 860 多家,农业科研院所和涉农高校共有科研人员 12 万人,这是发展农业新质生产力的人才技术优势;作物良种覆盖率超过 96%,农作物耕种收综合机械化率超过 75%,这是物化技术优势。但是,农业科技进步贡献率与世界先进水平还有不小差距,原始创新能力不足、产业支撑能力薄弱,集中表现为科技与经济“两张皮”现象。

可见,建设农业强国,必须争分夺秒加快创新步伐,提高技术到位率、装备匹配度,向科技要增量、挖潜能、拓边界,靠创新提单产、优品质、增效益,把农业新质生产力变成“三农”发展的最大增量。在此过程中,要重点把握三方面。

不能为新而新,要为农而新。科技不一定显得特别高大上,关键是实用管用,要让农民认可、让市场买单。再牛的科技如不能为千家万户的农民所用,就不会有理想效果。只有抓住产业的需求和农民的痛点,在深度挖掘资源优势与特色潜力的基础上,加快成果推广应用,才能将小农户融入新质生产力发展进程。

不能好高骛远,要脚踏实地。无论产业形态怎样变化,保供始终是农业的根本功能。发展农业新质生产力的首要目标依然是保障农产品高水平供给。培育一个品种,生猪要 8~10 年,奶牛要 15~20 年,作物少说也得 5~6 年。要遵循农业产业特点和科技创新规律,引导企业在农业领域投早、投小、投长期,使更多科技成果从样品变产品成产业。

不能画地为牢,要融会贯通。农业新质生产力并不神秘,也不局限于农业本身。恰恰要统筹新型工业化和农业现代化,推动先进工业元素加速导入农业,不断融于农业。聚焦底盘技术、核心种源、关键农机装备等领域,整合各级各类科技资源,调动产学研用各环节积极性,从不同维度提升传统产业、壮大新兴产业、建设未来产业。

这是一场深刻变革,关乎农业的未来。如能顺势而起、顺势而为,既可为经济大局提供有力支撑,又将解锁农业的更多可能。

一线传真

武乡县峪口村：产业撑起和美乡村

科学导报讯 初春时节,长治市武乡县大有乡峪口村吨包生产加工车间,300 多平方米的车间内秩序井然,伴随着“哒哒哒……”的缝纫机声,一块块零散的吨包布料经过工人的细心缝制,不一会儿就变成了一个个结实耐用的吨包成品。

峪口村坚持把产业振兴放在重中之重的位置,投资 300 多万元建成吨包生产车间,进一步拓宽村集体经济收入来源,更为村民提供了家门口的就业机会,实现经济效益与社会效益的和谐共生,村民人均年收入同比增长 10% 以上,幸福指数显著提升。峪口村党支部书记韩飞表示,将推动产业融合发展不懈怠,努力把峪口村建设成产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕的社会主义现代化新农村。

赵海鹏

文水县北张村：“说事”说出邻里和谐

科学导报讯 近年来,吕梁市文水县努力构建党组织领导的“三治”融合基层治理体系,聚焦解决群众身边的急难愁盼问题,搭建党群议事平台,让群众的事群众议、群众定、群众办。北张村的“说事亭”采取“党支部+党员+网格员+到村工作大学生+群众”的模式,议事成员围绕身边的“关键小事”和基层治理的难点堵点,由以前的党支部书记一人说事变成共同说事,让群众全程参与进来。

北张村党支部书记闫建明表示,“说事亭”在党支部、村民之间搭建起了一座桥梁,有效推进了基层民主自治实践,“议论纷纷”变“纷纷议事”,让村民由村庄事务的“旁观者”变作“参与者”,基层这片“小天地”议出“大幸福”。

李全宏 冯凯治