

# “北凹红”迎丰收 致富路“薯”光闪

乡村振兴进行时

科学导报记者 杨凯飞

金秋时节,高平市石末乡北凹村红薯基地,挖薯机顺着地垄挖土,泥土隆隆开过,泥土翻滚中,饱满圆大的红薯破土而出,村民们忙着分拣、去泥、装箱,呈现一派农忙、产业兴的丰收喜人景象。

红薯是我国重要的粮食作物之一,全国种植广泛。北凹村是晋城市红薯种植首批会员制试点,村里成立了北凹村红薯种植专业合作社,带领村民们按照“五统一”统一组织方式、统一生产管理、统一技术服务、统一物资供应、统一产品收购模式发展红薯产业,打造“北凹红”红薯品牌。

北凹村种植专业合作社负责人程秀广说:“今年我们种植了550余亩红薯,其中合作社种植350亩,托管春耕秋实农业发展有限公司200亩。目前已全部进入采收期,预计10月底可收完。”

村民常俊霞说:“合作社流转了我家3亩多地。合作社有活的时候,我就来栽薯苗、除草、收红薯,一天能挣80多元钱,没事

的时候就在家忙农活。一年下来能多挣不少钱,而且离家很近,很不错。”

石末乡立足富硒土壤优势,发展红薯产业。以“红薯小镇”为目标,以有机红薯试验基地为核心,政府引领、科技示范、农户参与,大力发展红薯产业,通过“公司+合作社+农户”“订单农业+村集体经济组织+农事体验+物联网技术”等模式,辐射带动周边农户种植红薯5000余亩。2024年“北凹红”获得了中国绿色食品认证中心颁发的绿色认证。同时,与山西春耕秋实农业发展有限公司合作,修建了可存储200万公斤红薯的红薯窖,实现了红薯全年销售。

红砖砌成的智能红薯窖里,顺着斜坡向下,64个长20米、高3米的支洞,按照专业标准建成,洞内有自然通风孔、风机和喷水装置,可实现温度、湿度的智能化控制。洞口标注牌上,清晰标注红薯入窖的时间、地块、品种及数量,便于食品溯源。

“地窖有专业的排风设备,完善消毒保鲜措施,实时温度监控。”春耕秋实北凹村负责人张泽介绍,“为了抢赶时间,红薯出地后先是粗略地分拣一下,就是拣通货,把一些破的、小的挑拣出来,随后还会在薯窖里细分精品。”

红薯产业是高平市“五彩农业”产业链的



红薯喜获丰收 图片由受访者提供

重要一环,石末乡立足自身优势,打造特色品牌,打响“红薯小镇”。石末乡土壤硒含量高于全省全国平均值,最具比较优势和发展优势。目前,石末乡注册的“紫峰红”红薯品牌已取得“无公害产品”和“绿色产品”认证。

程秀广说:“当前,我们合作社在组织村民做好红薯采收工作的同时,还将积极与周边城市的商超进行对接,努力把‘北凹红’品牌推向更广阔的市场,让更多村民尝到特色种植带来的甜蜜收益。”



## 富硒山楂喜获丰收

10月12日,运城市稷山县太阳乡小阳村村民正在采收富硒山楂。该村通过“合作社+基地+农户”的发展模式,引导农民种植富硒山楂,采用修剪、嫁接、疏花、生物防控等加强科学管理,提高山楂产量和品质。今年商品果山楂产量达300多万公斤,可为农民增收1000余万元。

栗卢建摄

乡言乡语  
xiangyanxiangyu

## 数字“点亮”乡村美好生活

郭艳

一根网线连接城乡,特色农产品进城,优质消费品下乡,文旅消费新场景加速下沉……数字乡村建设正在成为农业全面升级、农村全面进步、农民全面发展的新动力、新机遇。10月11日-12日,2024年全国数字乡村创新大赛决赛及颁奖仪式在大同市举行。本次大赛聚焦数字技术赋能乡村建设,激发数字乡村创新活力,进一步发现挖掘优秀人才,宣传推介典型案例,推动创新成果应用落地。

数字乡村是乡村振兴的战略方向,也是建设数字中国的重要内容。近年来,山西省委、省政府高度重视数字乡村建设,每年省委一号文件均把数字乡村发展作为重要内容,全省数字乡村建设正蹄疾而跃、乘风而上。新征程上,要用信息化驱动引领农业农村现代化,因地制宜发展农业新质生产力,在提升农村居民生活品质、促进产业升级以及实现城乡共融方面持续发力,为乡村振兴注入源源不断的动力。

发挥数字技术效益,助力农业优化升级。充分发挥数字技术的普惠效益和溢出效益,助力农业优化升级,是当前“三农”发展的重要诉求。一方面,数字化助力农业现代化。随着大数据、物联网等与传统农业生产深度融合,通过对农业数据的收集整合和分析挖掘,优化农产品物流路径和仓储管理,实现对农产品市场需求动向的精准跟踪,助力农产品深加工和品牌建设,为农业提质增效打下基础。全省农业生产信息化率稳步提升,已累计创建国家现代农业产业园11个、国家优势特色产业集群5个、国家农业产业强镇39个,打造了一批智慧农场、智慧牧场和智慧渔场。另一方面,数字化培育乡村经济新业态。数字技术的应用拓宽了农产品进城、消费品下乡的流通渠道,快递物流、电商平台、直播销售模式等突破传统商贸流通体系的时空限制,让乡村能够与城市一样便捷享受全国甚至全球消费品,也让农产品卖得更快、卖得更远。目前,全省乡村e镇建设培育阶段已基本完成,下一步,将精准施策、有序推进,全面构筑山西“数商兴农”新优势。

推动数字技术在广袤乡村开花结果需要久久为功。数字乡村建设是一个长期发展的过程,要着重从完善乡村商贸网络体系建设、农村电商高质量发展、壮大乡村集市经济和促进农产品市场流通等方面持续发力,进一步加大政策扶持力度,扎实推进县域商业体系建设。加大数字基础设施建设,筑牢数字乡村建设基础。夯实“数字+乡村”实际应用场景,提升农民获得感。立足乡村自有禀赋和农民的实际需求,鼓励政府、社会机构等多主体参与,确保建好的数字设施建得起也建得上,让数字红利惠及广大农民。

乡村的未来,要用“数字”来定义。我们要进一步加大力度,持续推动数字乡村发展建设,振兴乡村经济、推动共同富裕,用数字点亮乡村,让人民生活更加幸福。

一线传真  
yixianchuanzhen

## 新绛县杜庄村:多元产业奏响“增收曲”

科学导报讯 近日,运城市新绛县万安镇杜庄村面粉厂工地上是一片热气腾腾的场景:机器轰鸣作响,工人挥汗如雨,正加速修建面粉厂厂房,以早日实现面粉厂投产见效。新绛县的汾南馒头具有麦香味浓、筋道而糯等特点,是县域饮食文化的品牌之一。该村党支部书记、村委会主任王翠兰介绍:“我们将利用乡村巩固衔接资金70余万元,购置先进的加工设备,采取自主磨面、自做馒头的运营模式,用高品质的食品满足市场需求。”

2023年杜庄村多方集资新建3座油桃大棚,村集体因此每年增加收入2万元。油桃大棚的承包人杨岳平说:“村里经常组织大家到各地学习,了解油桃新品种、新技术以及市场变化。今年我的红芙蓉油桃售价每公斤高于市场价2元,仅此一项,就增收2万多元。”眼下,正是农作物收获的季节,杜庄村的党员干部们一方面忙着农事,一方面投身到新的产业建设上,力争早日为集体增收再添新活力。

李全宏 杨志东

## 柳林县贾家垣乡曹家沟村:金秋扫帚红 农民喜丰收

科学导报讯 近日,吕梁市柳林县贾家垣乡曹家沟村的扫帚迎来了大丰收。走进贾家垣乡曹家沟扫帚种植基地,鲜艳的红、浓郁的黄、青翠的绿,一团团、一簇簇的扫帚漫山遍野,组成了一道靓丽的风景线。乡村振兴驻村联络员高翔带着同事们一起深入田间,与种植户们共同起苗、捆绑、搬运、装车,共享丰收喜悦。

近年来,曹家沟村深植“党建+产业”理念,积极探索“合作社+农户”产业经营模式,以扫帚产业为核心,构建了种植、加工、运输、销售于一体的完整产业链条。家家种扫帚,户户有产业,正在成为曹家沟村产业发展的生动写照。日益兴旺的产业,不仅富足了钱袋,扮靓了村庄,更激发了乡村产业振兴的全新活力。

王锦辉

## 灵石县南关镇西许村:“荷你藕遇”助推文旅兴农

科学导报讯 近日,在晋中市灵石县南关镇西许村“荷你藕遇”莲藕种植基地里,荷叶点缀着翠绿,微风拂过,一池青荷碧连天,令人十分心动。在一旁的窑洞民宿区,工人们正在对道路进行最后的修缮工作,民宿内床、桌子等家具也已配备齐全,进入最后的整理调试阶段。

近年来,西许村依托水资源优势和地理环境优势,按照“合作社+基地+农户”的模式,通过与灵石县青石山绿色农林开发专业合作社合作,因地制宜发展浅水藕种植套养泥鳅、荷花观赏等特色产业,既改善了环境,又增加了农民收入,一根藕“串”起了长长的产业链,推动了“农业+旅游”融合发展,走出了一条“生态美、产业兴、百姓富”的可持续发展之路。

韩俊媛

## 乡村振兴的科技故事

# 梁磊:种下小小海红果 开出特色“致富花”

科学导报记者 刘娜

河曲县地处黄河中上游,是食药同源、果中钙王、长寿圣果海红果在全国最大的种植区。忻州市青年联合会常委、河曲县四海进通一品农果品开发有限公司总经理、“90后”新农人梁磊就出生在这里。

2014年,大学毕业后的梁磊放弃浙江宁波高薪入职银行的机会,放弃出国深造的机会,毅然决然选择返乡创业。“当年我带着希望走了出去,现在我怀揣着梦想走了回来,扎根在这黄土地。”说起返乡创业,梁磊对自己当初的选择无怨无悔。

因为出生于农民家庭、感受过生活艰辛,梁磊立志要做一番事业。在考入大学第一年,他就担任了万里学院基础学院外联部部长,第二年就组建了“浙江为梦流浪工作室”并任总经理,在校期间自行组建团队赴西藏开展不定期支教活动。

毕业前夕,见过山区人们生活的艰难与沿海城市发达的梁磊给自己做了这样一个承诺:“我要去创业,去做实业,做一个能带动家乡经济,让更多人能够参与,进而富裕的实体。”至此,他开始为世界稀有水果——海红果的深加工产业找出路,做起了以海红果为原料开发的健康果饮、功能食品、果酒等项目的海红果事业。

从决心创业的那一刻起,梁磊深知,要想发展现代农业,首先要解决的就是观念的变革、产品的创新和公司结构的突破,于是,从查阅大量资源到见投资人、从走访农户到筛选果园、从生产流程到试验开发、从联系客户到培训团队,他都从未缺席。

经过两年的时间,酷暑严寒,暮鼓晨钟,风霜雨雪,不知流了多少汗、吃了多少苦,一品农终于步入了正轨,崭新的国际无菌灌装生产线、百级净化标准的无菌灌装间、

9600亩共计20个一品农专属的果园基地,满足先进设备的榨汁车间、11项国家专利证书和高校联合研发实验室的成立,是梁磊和团队700多个日夜努力的成果。

在梁磊的带领下,一品农公司通过了ISO9001国际质量管理体系(QMS)、14000环境管理体系(EMS)、22000食品安全管理体系(FSMS)认证,并且获得了“国家绿色食品”认证,2017年被省科技厅认定为“最具成长型企业”和“山西省民营科技企业”,2018年被授予“中国食品安全品牌示范企业”和“百姓最喜爱农产品”。梁磊个人也先后荣获“忻州市优秀共青团员”“河曲县劳动模范”“山西省优秀共青团员”“山西省第一批创新创业优秀带头人”“三晋英才青年优秀人才”等荣誉称号。

“一个产业要想发展得好,高附加值和创新是它的驱动力。”梁磊对《科学导报》记者说。

带着这样的思路,梁磊和他的团队不断寻求突破与创新,并逐渐形成了以农业为核心、以农商学院业务和资本业务为两翼的“一体两翼”商业格局,为一品农健康、多元化的发展打下了坚实的基础。

一品农公司建有海红果仓储物流加工中心、海红果产业培训中心、海红果数据中心和区块链溯源中心,并下设9600亩的海红果果园、果品与饮料十万级净化的加工车间和一品农海红文旅小镇,实现了三产和数字农业的有机融合。农商学院对159个村的3290人进行了种植和养殖劳动技能培训,使其初步掌握了一定的劳动技能,增强了脱贫致富的能力。资本业务也通过经销商金融、自营店入股和企业直接投资,成功助力两家大学生创业公司营业额突破500万元。最终形成三大业务两两互哺、彼此涵养、良性循环的业务生态效应。

大学时期的支教经历让梁磊认识到,财富只是一种结果,并不能代表什么,而做一份对于生命来说有意义的事业、做一个被社会所认可的人,这样的人生才是完美的。

为此,梁磊组建了一品农公司党团员志愿服务队,带领志愿服务队积极参加河曲县有关部门开展的脱贫攻坚工作,慰问贫困户、帮扶孤寡老人、解决贫困户的实际困难。与广大农户建立了以“一保障两带动三补贴五扶持”为主要内容的紧密而广泛的利益联结机制。

2018年通过合同保障的形式,一品农公司共与10个乡镇的2000余户果农签订收购合同,其中贫困户1771户、非贫困户400户,使果农看到了增收希望,极大地调动了果农发展海红果产业的积极性。通

过上游带动果农增收、下游带动贫困户就业,一品农公司当年收购海红果1493.4吨,总价166.291万元,13个乡镇1100余户果农均增收1500.7元。

此外,一品农公司还组织专门的科技服务队上门为贫困户果农服务,减轻贫困户劳动负担,增加优质海红果产量,同时在3个重点产区乡镇的9个村培养和扶持农村经纪人,帮助果农销售海红果,极大地提高了果农售果的便利性。

如今,在全面推进乡村振兴的征程上,农村已然成为干事创业的火热天地,成片的海红果树在这片贫瘠的黄土地上给农友们带来了希望与财富。梁磊这位“90后”小伙子正在通过自己的新理念、新技术、新作为,从“新农人”成长为“兴农人”,让家乡的田野焕发新生机、迸发新活力。



梁磊在做实验 图片由受访者提供