

忻州市五台县:

# 藜麦“穿新装”致富“后劲足”

乡村振兴进行时

科学导报记者 武竹青 通讯员 金俊贤

夏初,五台山下呈现忙碌的春耕夏管景象。5月1日,在忻州市五台县耿镇灵境、少军梁等村,藜麦种植大户又开始耕整土地了。“今年俺加种藜麦8亩,收入瞄准2万元。”灵境村村民白虎豹老说。

村民们种植藜麦的积极性为何如此高涨?原来是今年3款由汾酒国家技术中心和山西五台山天域农业开发有限公司专利研发、山西杏花村汾酒厂股份有限公司生产上市的新品五台山“藜麦

酒”,荣获中国酒业重量级明珠大奖“青酌奖”殊荣,给当地种植户增强了信心。“青酌奖”是由中国酒业协会组织举办的权威性全国评选活动,以专业、严谨、公平著称。

五台藜麦生长在五台县北部高寒地区,具有地域特色。据五台现代农业产业示范区管委会办公室负责人介绍,早在2009年,任职于某外企农业公司的张宏在与同事们交流信息时,不经意间了解到藜麦原产地南美洲西岸的安第斯山气候和地理条件与五台山下小杂粮种植条件很相似。经过半个月的实地考察,他了解到位于五台现代农业产业示范区天然的腐殖土壤得天独厚,莜麦、胡麻等五谷杂粮生长良好,如果种上藜麦肯定也不错。

2015年,张宏成立并注册了“山西五台山天域农业开发有限公司”,通过玻利维亚驻华大使的引荐,从玻利维亚圣西蒙大学的藜麦研究所引进了20多个新品种,在示范区进行选育和试验种植。与农民签订种植和销售合同,由公司免费提供技术、籽种、农药、地膜、生物有机肥,并负责回收,每公斤保底收购价12元钱。2019年4月,他又办起了五台县灵境乡藜麦种植技术培训班,周边乡村的农民踊跃报名参加,当年就与耿镇村的117户农民签约种植藜麦456亩,年产量达到了7万余公斤,农民收入84万元,户均收入7000余元。通过深加工,科学制成了筒装、袋装、盒装和真空包装,畅销北京、上海、广州

等十几个省市。

2017年以来,汾酒国家技术中心专家组与该公司合作,用5年多时间,潜心研究开发出了小众高端五台山“藜麦酒”。科技含量凝结了五台山“厚重清香”的酒魂,山西杏花村汾酒厂用创新研发的酿造工艺,再一次让藜麦酒传承了汾酒清香典雅的古色古香古韵,也更加符合汾酒对原粮“粮必得其实”的甄选标准。

藜麦生产企业与专业科研机构的倾情合作,形成了种植、培育、研发、生产、销售为一体的产业链,给示范区内生土长出的藜麦系列产品穿上了漂亮的“嫁妆”,走上了国内、国际的领奖台,带动五台县农民种植藜麦走上增收致富的道路。



丰花玫瑰助农增收

近日,位于晋中市太谷区的山西巨鑫现代农业示范园区,500亩丰花玫瑰进入盛花期,农民忙着采摘。该园区去年引进有机旱作品种丰花玫瑰,通过示范带动作用,帮助太谷、平遥、榆次、大同、汾阳等地农户推广种植1500亩,每亩收入达到4000元以上。

孙泰雁摄

乡言乡语  
xiangyanxiangyu

## 以农文旅深度融合助力乡村全面振兴

任鹏

习近平总书记指出:“全面推进乡村振兴,要立足特色资源,坚持科技兴农,因地制宜发展乡村旅游、休闲农业等新产业新业态,贯通产加销,融合农文旅,推动乡村产业发展壮大,让农民更多分享产业增值收益。”我们要深入贯彻落实习近平总书记重要讲话精神,把“融合农文旅”作为推进乡村全面振兴的重要抓手。

持续推进乡村文旅产业优化升级。习近平总书记指出:“产业振兴是乡村振兴的重中之重,也是实际工作的切入点。”数字技术快速发展,催生了一大批新业态新模式,也为农文旅融合发展带来新的动力与活力。要牢牢抓住数字化发展新机遇,以科技创新为引擎大力推动乡村特色文旅产业提档升级。一是构建“科技赋能、三产融合”的乡村文旅产业新业态。以文化旅游为重要媒介,搭建“数智化”文旅创新创业平台,链接一二三产业要素资源,整合新型生产要素,推动乡村文旅同生态农业、加工贸易、休闲服务等深度融合,并根据不同地区禀赋研发特色文旅产品、打造数字文旅项目、改造提升各类旅游经营业态,提升乡村文旅的科技成色。二是探索“文旅融合、农旅互促”的乡村文旅新业态。积极整合乡村文旅资源,将乡村的文化遗迹、特色建筑、民间技艺、田园风光等文旅IP资源进行数字化整合与开发,打造乡村非遗文化体验馆、生态农业观光园、智慧农业产业园等新业态,在推动农文旅融合发展中提升文旅产业发展的附加值。三是发展“数字+文旅”的营销新模式。瞄准数字化、智能化方向,大力发展乡村文旅数字融媒体,积极运用短视频、直播等新媒体,构建一站式智慧文旅综合服务平台,打造一批集休闲、娱乐、观光等为一体的数字文旅品牌,实现乡村文旅“破圈”传播。

形成乡村文旅科技人才集聚效应。人才是推动农文旅深度融合发展的第一资源。必须把人才资源开发放在优先位置,大力培养集聚各类人才特别是能够推动农文旅深度融合的科技人才。一方面,坚持引才育才并举,着力扩大科技人才增量、提升科技人才质量。要顺应数字化发展趋势,通过乡村直播引才、“云带岗”等方式打造实时交互、沉浸体验的数字引才空间,鼓励人才在线上实现下乡服务,将乡村文旅IP的直播流量转化为人才增量。另一方面,实行更加积极开放的科技人才政策,打好“乡情牌”、念好“留才经”,实现“筑巢引凤”。通过建立有效激励机制,制定创业补贴等配套优惠政策,切实提高科技人才的福利待遇,并从绩效奖励、精神鼓励、职称职务提升等方面有效提高乡村文旅科技人才的积极性。

提升农文旅融合发展治理水平。我们推动的农文旅融合发展,是为推进乡村全面振兴服务的融合发展,必须保证正确的发展方向。在数字化网络化智能化时代,数字技术可以提升乡村文旅融合发展的“数智”治理水平。一要坚持问题导向和需求导向。综合运用物联网、云计算等数字技术的赋能作用,构建“互联网+”乡村文旅服务反馈平台,形成“数智化”反馈机制,精准把握乡村文旅市场的供需走向、市场需求、游客满意度等。二要构建常态化的数字化监管体系。以文旅产品和服务的数据化为依托,对乡村文旅产业形成全领域、全角度、全链条的数字化监管,不断提升文旅市场监管者的监管能力和监管效率。同时,进一步加强对数据资源的整合、分析与开发利用,健全乡村文旅市场全方位风险预警机制,切实提高文旅产业运营者、管理者的应急保障能力。三要搭建多主体参与的数字化乡村文旅合作平台。这一合作平台应集资源协调、信息共享、互动交流等功能于一体,实现各种资源要素的有效对接。

一线传真  
yixianchuanzhen

## 山西选手在乡村振兴职业技能大赛获佳绩

科学导报讯 近日,笔者从山西省烹饪餐饮饭店行业协会了解到,在“第二届全国乡村振兴职业技能大赛”中,山西3位选手征战餐厅服务、茶艺赛项,一位荣获银奖两位荣获铜奖,为山西职业技能发展增光添彩。

第二届全国乡村振兴职业技能大赛,由人社部、农业农村部、贵州省政府主办。本届大赛以“展技能风采,促乡村振兴”为主题,来自全国32个代表团的701名技能高手同台竞技、切磋较量,山西省烹饪餐饮饭店行业协会表示,3位选手的优异表现,彰显了他们个人的专业成长,也反映了其所在单位在职业技能教育领域的卓越成就,为山西职业技能发展增添了光彩。

梁成虎

## 运城城市垣曲:食用菌产业助力乡村振兴

科学导报讯 近日,运城城市垣曲县羊肚菌进入了采摘季,菌株肉厚修长,长势喜人。垣曲县把食用菌作为乡村振兴支柱产业,大力发展香菇、木耳、羊肚菌等食用菌种植,目前种植规模达1200万棒,年产量达万余吨,产值达1.3亿元,涉及9个乡镇25个村,种植户年增收5000余万元。垣曲县全力打造国家级食用菌产业基地,大力建设集菌种培育、菌棒生产、菌类种植、加工、市场销售为一体的全产业链。2022年以来,垣曲县在黄河生态经济带沿线规划建设“一园十区”,目前“十区”中,有7个园区建完投产,3个园区正在加快推进。同时,该县引导农户大力发展食用菌庭院经济,带动食用菌从业者达到5000人以上,人均年增收1.5万余元。

韩乐

## 长治税务聚焦特色产业赋能乡村振兴

科学导报讯 今年以来,长治市税务局聚焦本地特色产业的发展,用心倾听、及时响应农户、合作社和涉农企业的涉税诉求,将政策讲解送到田间地头,传递好国家出台的一系列助力乡村振兴的优惠政策,耐心辅导网上办税操作,细心解答涉税疑难。积极开通涉农服务热线,建立直达快享的税费优惠政策落实机制,为各县区特色产业量身定制优惠政策指南,通过组建税收专家服务团,推出“特色产业服务师”等针对性服务,助力小产业做出“大文章”,共同搭建乡村振兴大舞台。以优质的税收营商环境助力乡村特色产业高质量发展。

下一步,长治市税务部门将进一步优化纳税服务,促进乡村特色产业高质量发展,助力更多特色产业在乡村扎根。

刘东阳

乡村振兴的科技故事

## 走近晋城张峰村 品品太行“海之味”

科学导报记者 王小静

初夏时节,在位于太行山深处的晋城市沁水县郑庄镇张峰村,鱼儿在水面嬉戏,惊起一波波涟漪。身穿捕鱼服的工作人员在不同的鱼池间穿梭,围网、捕鱼、分池,一气呵成,把大小不一的三文鱼分拣到43个标准化成鱼池中。一向给人干旱、缺水印象的黄土高原,却有着目前华北地区最大的淡水“三文鱼”养殖基地,年产量有望达到800吨。

老百姓常说的“三文鱼”其实是一个“商品名”,从生物学概念上,其属于鲑鳟鱼。但鲑鳟鱼种类繁多,有的栖息在海洋,有的则生活在河流中,但它们都有一个共同点,对水温和水质有着极高的要求。

张峰村养殖的“三文鱼”也是鲑鳟鱼中的一种。山西沁泽农业开发有限公司总经理胡进富向《科学导报》记者介

绍,这里养殖的“三文鱼”都是由丹麦进口的三文鱼卵孵化而成。目前已经建成的两期鱼池中,正养着100多万尾“三文鱼”。

“三文鱼”特别娇贵。水温太高太低都不行,水质不好也养不活。和国内过去常用的网箱养殖不同,我们这里都是活水养殖,养殖用水是直接从上游张峰水库中流下来的。”胡进富说。

距离养殖基地1.5公里的张峰水库,是黄河流域沁河干流上第一座大型水利枢纽工程。张峰村党支部书记兼村委会主任郭和强告诉记者,张峰水库控制流域面积4990平方公里,库容3.94亿立方米,是汾河一库、汾河二库外山西省第三大水库,蓄水量居全省第一。

水资源充沛之外,张峰水库的水质也特别好。郭和强介绍,这里的水质常年可达到二级饮用水标准。此外,当地气候也在养殖“三文鱼”上有着得天独厚的优势。

“我们的水温,夏天最热不会超过15℃,冬天最冷也不会结冰,天然适合‘三文鱼’这样的冷水鱼生长。”胡进富介绍,虹鳟鱼类的生长周期在3年左右,而每年光进口饲料的费用就高达七八百万元。目前该养殖基地已经形成了鱼卵孵化、鱼苗养殖到冰鲜冷链一条龙产业,预计明年第一批“三文鱼”就可以长成上市。

郭和强告诉记者,这里曾经是沁水河的滩涂地,地里全是石子,种不成庄稼,村里过去也没有什么产业,这块地就这么一直荒废着。如今养起了“三文鱼”,不仅有效实现了荒地利用,租金也为村集体增加了收入。

“我们村是一个纯农业村,以前主要农作物就是玉米。按照现在的市场行情,一亩玉米地一年的收入也就是1500元,一家一年干到头,收入还不到1万元。”郭和强表示,过去因为村里没有产业,大部分村民只好外

出打工,村里总共400多人,常住人口还不到100人。如今,随着家门口的产业开始发展,回村务工的人也变多了起来。

除了“三文鱼”养殖基地,村里还建起了肉牛养殖场和大水面生态渔业养殖园。如今,旺泽肉牛养殖园区已成为全市规模最大的肉牛养殖基地,第一批肉牛出栏上市;大水面生态渔业养殖园也正在建设,52万公斤鱼苗已经投入入水。这些产业的发展能有效带动周边更多村民就业,从而实现农民增收。

“如今,我们当地三文鱼在市场上供不应求,不仅满足了山西人的‘口福’,还从三晋大地走向了全国。”山西省晋城市沁水县农业农村局相关负责人表示,未来,晋城将继续瞄准渔业新赛道,打造特色农业亮点,通过不断延伸产业链,高质量发展三文鱼养殖产业,助力乡村振兴。