

忻州市五台县:

推进新型城镇化建设造福人民

乡村振兴进行时

科学导报记者 武竹青 通讯员 金俊贤

“瀛湖”河畔水光潋滟,湿地公园舞姿翩翩,实验广场欢声笑语……秋色靓丽,花草争艳,忻州市五台县城又展现出了千姿百态的美景。在相继开工的县城街道建设现场,工人们汗流浃背,抢进度、求质量,为推进新型城镇化建设增光添彩。

五台县因佛教圣地五台山而闻名遐迩,为打造全国旅游“名牌”县,擦亮山西省旅游业“窗口”,今年,五台县委、县政府启动了城北新区和高铁片区建设,筹建全域旅游集散中心、工人文化宫、行浸式演艺、彼岸方舟、

高铁服务区综合开发等项目,以拉大城市框架,提升城市美感,扩大城市容量。同时,继续实施完成沟南片区综合管网建设、旧城区管网改造项目,开工建设县城自来水厂、沱南污水处理厂、东冶污水处理厂中水回用、西外环路等项目。

在提升城乡运营、强化服务功能、网格化辐射全县的整体思路下,五台县委、县政府又从规划建设综合客运枢纽站、优化公交线路网布局做起,要逐步开通城区到各乡镇、五台山景区、五台山机场的公交车,更好地满足群众出行需求。持续开展交通秩序、占道经营等整治行动,切实解决车难停、路拥堵等群众普遍关注的问题。五台县

住房和城乡建设管理局又在抓好市容管理、卫生整治、园林养护、市政维护等工作上大动“手术”,对县城 23 家物业服务公司进行全面整顿,督促住宅小区建起电动自行车停车棚 168 处,电动自行车充电端口 1179 个,不断提升小区物业规范化管理水平,真正让住宅小区有人管、居民安心住、生存环境美。同时,加大道路清扫,确保机扫率、亮化率分别达到 90%、80%以上,垃圾实现日清日结。

2019 年五台县被住房和城乡建设部命名为“国家园林县城”。为构建“城在山中、水在城中、人在园中、行在绿中”的特色县城,五台县根据工作新思路,重点对瀛湖公

园、湿地公园、玉轩公园、文昌山公园进行了绿化、美化、亮化,勾画出一个“山、水、花、草、树、亭、台、廊、阁、路”的县城风景立体图,为全县人民创造了一个绿色空间、天然氧吧、宜居绿园。每天清晨,上万名市民活动在公园、游园、广场和街道两侧,亲身感受着新型城镇化建设带来的好环境、好心情。

实践证明,一个集人文景观、绿色环保、生态文明、旅游观光、休闲娱乐为一体的新型城镇蓝图已深深印在了五台县人民的心里,体现了五台县推动新型城镇化建设,实现社会效益、经济效益、生态效益完美融合的美好愿景。



韭菜花开飘香 助力乡村振兴

近日,运城市夏县胡张乡永密村种植的 500 亩韭菜花陆续盛开, 菜农趁着晴好天气加紧采摘供应市场,田间地头一派繁忙景象。

张秀峰摄

乡村振兴的科技故事

白文斌:从育种到栽培 为高粱插上科技翅膀

科学导报记者 王小静 麻亚琼

夏末初秋,在山西五寨马铃薯种植示范基地内的杂粮试验示范基地,山西农业大学高粱研究所栽培技术研究室主任白文斌正在对新试种的高粱展开育种后的田间调查。“这是酿酒高粱,单价高、销路好。”白文斌向《科学导报》记者介绍道。出苗率、叶片数、抗旱性……白文斌仔细地记录着数据,“通过数据对比,看看种高粱的效益能不能超过种土豆,让村民再多一条增收渠道。

自 2008 年 7 月参加工作以来,白文斌一直致力于高粱高产高效栽培、良种良法配套,推动传统酿造产业转型升级,有效提高高粱的产业和品质,支持高粱种植业的可持续发展。

“我国生产种植的高粱品种由多重用途向专用高粱转变,传统酿造是目前我国高粱的主要用途。随着我国传统酿造业发展的需要,酿造专用高粱原粮基地建设和高粱新品种及其配套栽培技术示范推广将成为今后我国高粱生产的重要方向。现专用高粱生产中仍存在品种不明确、亩播种量大、杂草防控难、高粱栽培机械化程度低、机械化作业中精量播种和低损耗收获技术缺失的问题。”白文斌滔滔不绝地对记者说。基于此,白文斌以推广专用高粱品种和配套栽培技术促进全山西省高粱产业链复工复产为目标,主要从适宜品种筛选、杂草绿色防控技术、化肥减量科学施用技术、精量播种技术和低损耗收获技术开发等方面进行了突破,实现了高粱全程机械化、轻简化栽培、提质增效,助推传统酿造产业经济复苏。

从高粱产量、品质到种植技术、水肥调控,从杂草防控到根际微生物,白文斌全身心奋斗在高粱生产的方方面面,他是山西高粱产业的风向标,他是高粱创新的前行者,他用知识带动起高粱产业发展,潜心研究为高粱插上科技翅膀。

为了给企业和种植户选育适合不同生态区的品种,逐步实现品种更新换代,白文斌带领团队进行技术创新,针对丝黑穗病,研发生物种衣剂有效防控丝黑穗病;他提出“一封一杀”理念,从根本上解决规范化大面积种高粱的种粮大户、合作社、企业防控高粱病虫害草害难的问题;他提出酿造高粱全程轻简栽培技术,研发小型智能播种机,实现无人化作业降低播种环节作业成本,可使高粱栽培实现精量播种免间苗、化肥减施、有害生物绿色防控和机械化收获等,推进了高粱传统生产方式向现代化生产方式转变,提高了高粱科技成果服务农业生产的水平。白文斌带领团队通过多年多点连续田间试验首次明确了种植密度与高粱主要农艺和经济性状以及养分吸收之间的互作关系,制定了科学的“施肥+水分+精量播种”的高产、优质、防倒伏栽培技术规程,在示范推广后增产增收效果显著。

常年跟高粱打交道的农技人员和农民朋友都清楚,高粱对除草剂敏感,除草剂单一使用药性严重。针对这一难题,白文斌带领团队经过多年研究筛选出高粱田专用增效除草剂组合 3 个和增效功能助剂 1 个,该组合药剂的科学使用不仅可使高粱田杂草防控率达 85%和 90%以上,解决了目前高粱田杂草防控难及除草剂种类单一的问题,而且使农药

利用率提高了 16.52%,实现了减施与增效的并重,达到了绿色防控高粱田杂草目标。白文斌带领团队首次构建了兼具促生和解磷效果,且可在晋杂 22、晋杂 2001 和晋糯 3 号根际高效定植的复合菌系,并明确了 3 个主推品种的根际微生物区系构成差异,为高粱根际增产、抗病功能微生物区系构建和栽培配套产品开发奠定了基础。此外,白文斌还集成出适宜我国华北生态区的旱作节水高产栽培技术规程,集成技术已在山西省内汾酒、东

湖、水塔等知名酿造企业的高粱原粮基地广泛推广应用,年推广面积 50 余万亩,实现旱地高粱亩产超高产纪录 899.40 千克,推动落成山西省农业生产主推技术 2 项和山西省有机旱作农业技术及技术模式 1 项。

作为一名科研人员,多年来白文斌秉承“从生产中来,到生产中去”的科研思路,默默奋战在农业一线,他用卓越的科研能力助力着乡村振兴,带动着农民致富,悄悄改变着这片广袤无垠的土地。



白文斌在高粱田间调查 图片由受访者提供

乡言乡语

善用文化资源 推动乡村振兴

刘娟娟

乡村振兴,既要塑形,也要铸魂。党的十八大以来,习近平总书记多次强调要推动乡村文化振兴。乡村文化振兴是乡村振兴的铸魂工程,发挥着基础性、引领性作用。以乡村文化建设赋能新时代乡村振兴,要找准着力点。

继承发展优秀传统文化农耕文化,丰富农民精神文化生活。满足人民过上美好生活的期待,必须提供丰富的精神食粮。当前,人民群众的需求更加多元化,特别是对精神文化的需求更加强烈,但城乡文化建设失衡、农村文化资源匮乏的状况依然存在,农民的精神文化需求还没有得到有效满足。推动中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展,要让农耕文化中尊老孝亲、长幼有序的伦理规范,睦邻友好、诚实守信的行为准则等优秀文化理念在现代焕发新的活力,充分发挥优秀传统文化在凝聚人心、教化群众、淳化民风中的重要作用。另一方面,广袤农村蕴藏着丰富多样的文化形式,多种多样的民俗、民间艺术、非物质文化遗产等长期以来滋养了人民群众的精神家园。近年来,全国各地各种节日仪式、庆典、庙会等民俗活动精彩上演,乡村文化活动如火如荼,成为传承弘扬中华优秀传统文化的重要形式。

保护传承乡村有形的文化资源,让乡愁可见可感。村落是中国农村的基本结构,村庄是乡村文明的重要载体。我国传统村落是世界上规模最大、内容和价值最丰富、保护最完整且活态传承的农耕文明遗产,是传承中华优秀传统文化的宝贵“基因库”。当前,不少地方乡村建设已经告别了“一刀切”“形象工程”、大拆大建,各地在规划先行、精准施策、分类推进的同时,也要注重结合地域特色,体现乡土风情,特别要保护好传统村落、民族村寨、传统建筑。

合理发展乡村文化产业,促进农村高质量发展。乡村振兴既要“富脑袋”,又要“富口袋”。繁荣发展乡村特色文化产业,提升乡村文化对乡村经济社会发展的综合带动作用,是实现农村高质量发展的重要抓手。近年来,“乡村+旅游”、电商直播、非遗研学、教育研学、农事体验、文创产品等多种业态蓬勃发展,农民的增收致富渠道不断拓宽。同时,我们也要看到,目前乡村文化产业也一定程度上存在着特色不够鲜明、同质化、粗糙化等问题。应进一步立足本地文化资源,突出地方特色和产业特点,打造高品质“土特产”和文化品牌,积极运用新媒体扩大宣传推广,使乡村文化产业高质量发展,充分发挥文化产业赋能乡村振兴的作用,实现文化繁荣与经济发展的双赢局面。

鼓励支持农民自发创造,激活乡村文化振兴内生动力。农民是乡村的主人,他们既是乡村文化的创造者、传播者,也是乡村文化的受益者。只有农民主动创造、积极参与,乡村文化才能充满生机与活力。在一些地区,群众自发的文化活动精彩纷呈。在一场场乡村文化的生动实践中,广大农民的积极性、主动性、创造性被激发了,获得感、幸福感、安全感越来越强,乡村文化振兴的内生动力越来越充足。

一线传真

晋城市阳城县: 扭动“金钥匙” 山城焕新机

科学导报讯 近日来,晋城市阳城县正深入学习贯彻党的二十大精神,掀起推进乡村全面振兴的热潮。“千万工程”经验是推动乡村全面振兴的“金钥匙”。2023 年以来,阳城县奋力扭动这把“金钥匙”,高位统筹谋划,精心打造示范、系统推进实施,高水平建设宜居宜业和美乡村,全方位激发乡村振兴共富动能,让“悠悠阳城、公园山城”焕发新的生机。晋城市委常委、阳城县委书记高喜全表示,阳城将坚持把学习运用“千万工程”经验推进乡村全面振兴作为“一号工程”。锚定目标、真抓实干、久久为功,努力打造“千万工程”的实践样板,奋力书写乡村全面振兴优异答卷。

王天晓

运城市闻喜县裴社镇: 特色种植加快致富步伐

科学导报讯 近日,走进运城市闻喜县裴社镇王宋村,田间地头,一垄垄、一畦畦茎长秆粗的大葱长势喜人,葱农们正加紧刨土收葱,之后分拨打捆、搬运、配货,配合得有条不紊。如今在裴社镇,大葱种植产业已渐成规模。王宋村以黄阳大葱为主要种植品种,面积达 1200 多亩,小王沟村目前种植有 400 亩。接下来,裴社镇将继续完善产业链,在王宋村建设蔬菜加工分拣中心,打造黄阳大葱种植示范园区,辐射带动周边村扩大种植,做大做强特色产业,有效拓宽增收致富渠道,加快致富步伐,以发展特色产业助力乡村振兴。

韩乐

晋城市高平市河西镇宰李村: 小土豆变身“金豆豆”

科学导报讯 近日来,在晋城市高平市河西镇宰李村吉利顺土豆种植园区,种植户们正抢抓晴好天气采收土豆,一袋袋新鲜“出土”的土豆摆满田地,映衬出增收的美好图景。今年以来,宰李村将发展壮大农业特色产业作为推动乡村全面振兴的重要举措,积极盘活土地资源,流转百余亩土地种植土豆等农产品。下一步,宰李村将持续聚焦农业“特”“优”战略,不断调整和优化农业产业结构,盘活闲置土地资源,吸引种植大户,鼓励支持特色产业产业发展,有效促进村集体增收和群众致富。

冯晓君