



零距离服务乡村振兴 科技小院建到家门口

□本报记者 李晓辉

5月28日下午,新乡杨街科技小院院长、河南农业大学资源与环境学院研究生张红燕和伙伴们收拾好工具,迎着热浪,准备去试验田里查看小麦成熟及倒伏情况。最近几天当地时常大风肆虐,张红燕说:“小麦收获近在咫尺,越到这关键的时候,风来得越迟。”

一圈巡查下来,大家都大汗淋漓,好在小麦几乎没有出现倒伏现象,只有个别地方,邻近路边地头有极小面积倒伏,大家得出结论:这些地块邻近公路,地势较低,大风形成旋涡,造成倒伏。“看!小麦已有淀粉产生了,也在逐渐硬化,但含水量还比较高。小麦要等到完全成熟期才能收获,但取样要提前了,接下来时刻关注,及时取样,确保试验正常完成。”张红燕掰开一粒刚揉出来的麦粒跟同学们商量着。

中国农科院科技小院联盟(河南)秘书长、河南农业大学叶优良教授告诉记者,河南省科协从2019年开始,已经启动了3批科技小院建设,现在河南省多地已建有科技小院。科技小院,是2009年时任中国农业大学资源与环境学院院长张福锁院士和中国农业大学顶尖教授团队创建的一种模式。这种模式,把研究生培养、科研和服务农民这三重目标,很好地结合到一起,通过研究生服务团队的常驻,为农民提供零距离、零时差、零门槛、零费用的科技服务。从2009年至今,全国30余所涉农高校已陆续建立了480多个科技

小院。

河南科技小院以河南农业大学为依托,成员包括专家服务团队和学生服务团队。专家服务团队由经验丰富的专家教授、基层农技推广人员、企业化服务人员组成,是科技小院的技术后盾。学生服务团队由河南农业大学本科生和研究生组成,研究生通过完成毕业论文,本科生利用假期社会实践、生产实习、毕业实习等机会长期驻扎在农村,全方位地开展技术服务工作,是科技小院的主体。科技小院通过开展科技培训、技术服务等活动,指导农民科学种田、高产高效、节本增收,大大解决了小农户生产中遇到的实际问题,受到越来越多的农户和经营组织的信任。

今年4月30日下午,新乡杨街科技小院入驻研究生陈奋勇按照日常工作计划,准备骑车前往位于新乡县的心连心现代农业产业园,此时新乡县杨街村的一位老人手里拿着几棵小葱和生菜焦急地走进了科技小院。经过一番交流得知,最近老人自家菜园子里的青菜叶子上出现了斑斑点点,还慢慢呈现出枯萎状。陈奋勇一边安慰老人,一边把受害的青菜拍照反馈给科技小院的指导老师,老师实时在线,快速诊断出病情,确定这是小香葱常见的“灰霉病”,并及时帮老人开出“处方”,老人高兴地说:“每回从科技小院门口路过,你们这总有人,以后有啥问题我直接过来找你们。”

有问题就找科技小院!杞县史马房村的王大爷今年种的大蒜大丰收,他逢人就给科技

小院做“宣传”。原来,今年3月13日,王大爷发现地里大蒜大量死苗,便试着来到中国农科院杞县大蒜科技小院。驻杞县大蒜科技小院院长、河南农业大学资源与环境学院研究生崔元东等赶紧跟着王大爷到田里察看,确定主要是由金针虫造成的,还有少部分是受蛴螬侵害,并推荐王大爷使用48%毒死蜱乳油1000倍液进行防治,同时,还指导王大爷提前防治大蒜后期容易出现的各种病害。

一周后,科技小院服务团队到王大爷的地块进行防治效果追踪,王大爷高兴地说,按照给的防治方法,蒜苗已经没有再发现死苗现象了。

“一次次的‘出诊’服务,不仅让农民满意了,我们也从中得到了锻炼成长。”张红燕说。2012年以来,在叶优良等专家团队的带领下,科技小院开展了肥料、种子、植保等方面新产品和新技术集成创新试验示范,通过示范观摩带动当地农户科学种田,实现节本增效、绿色发展。10年来,科技小院共培养本科生和研究生700余人,培训农民10万多人,培养先锋学员100多位,指导种粮大户200多家,培训企业人员8万余人次,技术覆盖面积超过100万亩。

“从去年开始,科技小院推出了线上‘科学施肥绿色种植提质增效’公益讲座,累计观看人数已经超过100万人次,千方百计为粮食增产,多措并举为农民增收,河南科技小院将成为助力我省乡村振兴的新动能。”叶优良说。

446个小麦新品种集中亮相 国家冬小麦新品种核心展示示范观摩暨黄淮海区小麦新品种地展博览会举办

本报讯 5月23日,2022年国家冬小麦新品种核心展示示范观摩暨第五届黄淮海区小麦新品种地展博览会在郑州举办。全国农业技术推广服务中心副主任刘信,河南省委农办副主任,省农业农村厅党组成员、副厅长王俊忠,郑州市政协副主席李新有,农业农村部小麦专家指导组顾问、河南农业大学教授郭天财,荥阳市人民政府副市长王珂等出席开幕式并讲话。

刘信指出,本次观摩活动集中展示了黄淮海区近年来新审定和进入国家、河南省区试的品种共计446个,代表了当前黄淮海区小麦品种创新的最高水平和发展方向,是黄淮海区小麦种业发展的又一次大展示、大比武。

王俊忠说,河南省小麦种植面积、总量连续7年稳定在8500万亩、700亿斤以上,均居全国第一位,河南省优质小麦生产面积已达1628万亩,优质专用小麦总量大、品质好,一致性高,部分品种已代替进口,实现了小麦量、质、能效同步提高;全省小麦育种创新能力居全

国领先水平,小麦常年繁种面积430万亩,年产种子18亿公斤左右,成为保障黄淮海片和长江中下游麦区生产用种的重要小麦良种繁育基地。

王俊忠强调,品种是种业竞争的核心,品种展示是品种大面积推广应用最重要的环节,是提高粮食生产产能、降低农业生产风险、提高生产效益、加速推进良种更新换代的关键抓手。全国农业技术推广服务中心连续5年在河南开展国家黄淮海区冬小麦新品种核心展示示范,不断筛选出黄淮海区最适宜种植、不断筛选出黄淮海区最适宜种植、不断筛选出黄淮海区最适宜种植、不断筛选出黄淮海区最适宜种植。

本次展会共展示了来自7个省份128家企业、45家科研单位的参展品种446个。河南省农业科学院、河南农业大学、河南科技大学等单位的有关专家进行了现场观摩考察、综合评价,筛选出69个表现优良品种对社会进行推荐。本次展会通过种业商务网线上同步直播,据统计,当日观看人数达95万人次。(本报记者)

河南省预制菜产业发展暨产品推介座谈会召开

本报讯 5月24日,省农业农村厅联合省工业和信息化厅、省商务厅在三全食品公司召开河南省预制菜产业发展暨产品推介座谈会。省委农办副主任,省农业农村厅党组成员、副厅长刘保仓出席会议并讲话。

会上,省食品工业协会、河南牧业经济学院以及三全食品、京东、财立方、纳食等企业就我省预制菜产业发展积极建言献策。

会议指出,发展预制菜是再造河南食品工业新优势的延伸,是河南食品工业转型升级的新机遇,也是一二三产融合发展的重要契机。河南是农业大省、农产品加工业大省,要秉承自身资源优势和比较优势,走出一条差异化、特色化的河南预制菜发展新路径。

会议强调,要深刻把握预制菜发展的新机遇,用发展眼光建设预制菜产业发展高地。一是顺应市场新消费。顺应社会消费升级、消费市场环境变化趋势,及时掌握新生

消费群体消费动态,开发消费场景,实现市场扩容。二是切入产业新赛道。谋划布局河南十大预制菜产业基地,促进河南食品产业整建制切入预制菜新赛道,扩大竞争优势。三是把握产品新口味。产品创新研发无止境,要研究消费者口味变化规律,将河南食品文化和口味文化结合起来,讲好河南预制菜故事,运用市场化营销思维,打造预制菜系列“大单品”,形成预制菜产能。四是提升行业新地位。研究预制菜产业发展支持政策,依托省食品工业协会成立预制菜产业联盟,制定完善预制菜系列标准,发布预制菜选品指数,加大宣传力度,调动各方积极性,共同擦亮河南预制菜品牌。

省农业农村厅、省工业和信息化厅、省商务厅相关处室主要负责同志,河南牧业经济学院、省食品工业协会负责人,三全食品、京东、纳食、财立方等企业负责人参加。(本报记者)

平舆县 贴心服务外地机手

本报讯(记者黄华 通讯员王昆明 胡斌 刘舒鹏)5月29日,平舆县杨楼镇气温直逼32℃,一台台大型收割机穿梭在滚滚麦浪中,几名身着防护服“大白”,手提检测工具走进田间地头,趁着机手收麦的间隙,为他们采集核酸样本。

王美村村刘兴说:“今年我种了30多亩小麦,麦收前一直担心受疫情影响,外地收割机来不了,真没想到,政府不但及时为我们协调了大批收割机,还把核酸检测服务送到了田间地头,真贴心。”

“疫情期间,当地政府不但专门为我们设立多个跨区作业接待站,随时为我们外地机手排忧解难,还给我们免费提供矿泉水,天天跟踪做核酸,这种‘保姆式’服务让我们外地机手有一种家的温暖,给经纪人约好啦,明年我还来平舆收麦。”来自山东菏泽的一名收割机手说。



5月29日,正阳县永兴镇小陈村草场一台抓机正在码放一捆捆秸秆。今年“三夏”期间,该镇组织60余台秸秆打捆机,不仅让废弃的秸秆得到综合利用,还从源头上助推了禁烧工作。
本报记者 黄华
通讯员 张华 摄

新品种+新技术+新机械 我省打开红花产业规模化发展通道

本报讯(记者吴向辉)5月29日,河南省“四优四化”优质中药材专项豫红花系列新品种农机农艺相融合现场观摩会在省农科院现代农业研究开发基地举行。

省农业农村厅、省科技厅、省农科院的相关领导,河南农业大学、河南牧业经济学院、河南省中药材协会、国家中药材产业技术体系岗站等有关专家以及河南、内蒙古、新疆、云南、宁夏、甘肃等红花主产区从事红花产业育种、加工、饲料、种植等相关科研院所、企业、种植合作社及技术人员120多人在线上 and 线下参加了观摩研讨。

据了解,红花作为中原地区的道地药

材,种植历史悠久,应用前景广泛,经济效益可观。近年来,随着红花新品种、新技术的推广,产量逐年上升,我省红花种植面积不断扩大,目前全省红花种植面积在10万亩左右。

“目前,存在诸多因素限制了红花产业的规模化发展,其中尤为突出的是缺少适合机械化采收的品种和采收机械。过去,红花以人工徒手采收为主,费时、费力、效率极低,严重制约红花产业的发展。”省农业科学院芝麻研究中心书记、国家中药材产业技术体系花类药材岗位科学家梁慧珍说。

为了培育出适合机械化采收的红花新

品种,梁慧珍带领团队,从红花种质资源收集入手,先后收集并完成鉴定红花资源1000多份,并通过多种育种技术方法创新整合,先后选育出了以豫红花1号为代表的5个豫红花系列新品种,这些品种具有抗旱耐碱、抗病耐瘠、适应性广等特点,适应中低产田、山地、岗坡地种植,通过河南省“四优四化”优质中药材专项在我省红花主产区进行了规模的示范推广。

为了解决红花采收问题,梁慧珍团队根据红花新品种自身特点,与平顶山学院、平顶山久久实业有限公司合作,开展联合攻关,经过反复多次的田间试验、调试,最终

成功研制出了便携式红花采收机。据介绍,该采收机利用负压抽吸的同时,结合自动刀片,快速切丝,再利用负压将花丝吸附到桶内,使用该采收机,一人一天可采摘红花20多公斤,比人工采摘速度快4倍多。

与会专家观摩了红花种质资源圃、新品种田间长势和机械化采收后表示,通过适合机械化采收的红花优良品种支撑,结合便携式红花采收机的成功研制,真正实现了新品种、新技术、新机械的有机融合,为全面解决红花机械化生产“最后一公里”问题打开了通道,对提升河南乃至全国红花产业化水平具有积极的推动作用。

书记谈乡村振兴

坚持乡村振兴“一盘棋” 美丽乡村入画来

党的十九大提出实施乡村振兴战略,确定了包括“生态宜居”在内的二十字总要求。实施“乡村”振兴战略而不是“农村”振兴战略,一字之差,体现了乡村振兴战略的理念、内容和目标发生了巨大的变化,即我们要复兴的乡村,是以乡村居民为中心,以宜居、宜业、宜游又宜养、宜乐为目标的美丽新家园。今年,国务院印发《“十四五”推进农业农村现代化规划》,明确提出要“建设宜居宜业绿色美丽文明和谐乡村”。依据实施乡村振兴战略的总要求和《“十四五”推进农业农村现代化规划》的目标任务,淇县以城乡融合发展为导向,以灾后重建为统领,以“能力作风建设年”为契机,正在全域科学开展“党建+产业+人才+文化+组织”、乡村五大振兴“一盘棋”整体

推进的美丽乡村建设新模式,乡村总体呈现出“水净、村美、人和、富裕”的富春山居图。

基层党建引领出美丽乡村。淇县从严从实抓党建,以党建“第一责任”引领和保障美丽乡村建设。早在去年底我省开展推进美丽乡村建设之前,淇县就提前三个月强力开展了“扭观念、改作风、强纪律、见实效”大整顿,党员干部以“冲在前、领着干”“不服输、不畏难”“争第一、扛红旗”的品格和追求,身体力行、率先垂范,在美丽乡村建设上,成立以县委书记为组长的行动专班,定期召开环境整治调度研判推进会,按照集中开展整治时间节点和目标任务,制订详细的实施方案和观摩考评细则。截

至2021年年底,淇县在大汛大灾面前集中创建了“千万工程”示范村33个,“森林乡村”30个,“四美乡村”示范村60个,建设“四美乡村”完成率达41%,并以此为契机,持续抓带动、促提升。

文旅农三产融合出美丽乡村。美丽乡村建设,产业融合发展是支撑,可实现与产业同步升级、同步增值、同步受益。淇县以农业现代化为方向,着力推进10万亩5G数字智慧农业田园综合体、10万亩国家级绿色食品原材料标准化生产基地、10万亩省级优质小麦现代产业园等建设,在确保保产增收的同时,培育出一批美丽休闲乡村、休闲观光园区、农耕文化体验园区。淇县依托太行山、淇河、南水北调和高速铁路,推动以美丽乡村建设“两带两线”布局规划

范围内村庄为重点的环境整治,打造和建设全域旅游产业链,实现沿山、沿河、沿线村颜值提升,先后涌现出“传奇大石岩”“云梦北口”“幸福西坛”“椒香温坡”等乡村旅游名村。

乡贤人才赋能出美丽乡村。美丽乡村建设,人才是关键。近年来,淇县深入实施“头雁领航”工程,以“乡土、乡情、乡愁”为桥梁,将淇县籍在外成功人士,成功引进78名“头雁”回原籍村任职。“头雁”书记回村后,又发动村里的老党员、老军人、老教师等,集成一批乡村人才综合体,构建起“人才+资本+技术+企业”的创业格局。在此基础上,淇县县委组织部组织“头雁回归”第一书记、驻村第一书记等约二十人成立了“淇县乡村振兴智囊团”,定期对全县

的美丽乡村建设“把脉问诊”,“竹韵新乡屯”等一批美丽乡村典型示范村脱颖而出。

乡土历史文化孕育出美丽乡村。乡村连接着历史和未来。古都朝歌、鬼谷圣地,美丽乡村建设处处留存着历史文化的印记,散发着形神共美的气息。文化墙、文化园、农耕园等乡村设施,书写着历史,承载着乡愁,既扮靓了乡村,也提升了乡民品味;乡村的传统古村落、石头房,保留和加固了历史丰富的信息,呈现出迷人的乡土风貌。修复、保护众多老树、老井等,并融入美丽乡村建设之中。拆废房留旧房,改造村史馆、图书馆、体育健身场所、群众爱心中心等,增加了乡村文化供给,“善美小洼”“和美黑龙庄”等美丽乡村孕育而生。

明星党组织治理出美丽乡村。治理有效

是美丽乡村的重要保障。淇县近年以“淇县之干·红遍朝歌”活动为载体,创新评选出30名“明星党组织书记”,激励他们深入开展空心村整治、美丽乡村建设、示范村创建、县乡道路提升4个专项行动。以“党建+村庄治理”为方向,以“突出重点、抓住痛点、打造亮点”为导向,积极推行“网格化+积分制”的工作机制,对全村进行网格划分,组成“村、组、点”三级网格,坚持“定网格、定岗位、定人员、定责任、定目标”,工作区域、工作责任、工作标准都可量化、可考评,形成了“全民参与、闭环管理、全域推进”的农村人居环境整治新格局。目前全县30%村庄推行“积分制”长效管理办法,村庄环境明显改善。

(作者系中共淇县县委书记 杨建强)