



# 信息化是农技推广好帮手

### 开栏的话

过去的十年是非凡的十年。为宣传十年来我省农业科技取得的丰硕成果,反映科技进步对农业发展的巨大影响,展示农业科技在促进粮食增产、农业增效、农民增收、加快农业现代化等方面的重要作用,即日起,本报推出“农业科技这十年”栏目,敬请关注。

□清丰县农业技术推广六塔区域站 晁豪

我从事农业技术推广工作有17个年头了,作为一名基层农业技术推广工作者,看到每年的粮食产量越来越高,农作物的品质越来越好,群众的收入越来越多,我是打心眼儿里高兴!

我是清丰县农业技术推广六塔区域站的一名农技推广工作人员。2005年至今,我一直从事农业技术推广工作,负责六塔乡、瓦屋头镇的7.8万亩耕地农作物的栽培管理和病虫害防治等。为了

把农作物种植新技术送到农民手中,藏粮于技,藏粮于地,我每天的工作不是在田间开展试验示范和技术推广,就是在培训的课堂上。从业17年多来,先后推广了小麦平衡施肥技术、小麦氮肥后移技术及小麦、玉米、蔬菜新品种新技术引进等20多项新技术。

随着时代的变迁,农技推广的方式有了很多改变,2010年以前农技推广基本都是靠嘴说,又要靠腿跑。如今,农技推广有了多样化、多形式的传播方式,病虫害防治、田间管理、农产品安全、科研成果、项目内容、农业政策等,信息化的传播让这些内容畅行无阻,无论是农技人员还是普通群众,几乎同一时间就能掌握和了解这些信息,这给农技推广工作带来了很大便利。我们现在的很多信息通过微信、抖音、快手、美颜、视频号等网络平台就能上传下达,让基层农技人员第一时间掌握最新信息。

原来我们都要到田间地头召集群众,现场给他们传授技术,传授病虫害防治方法,现在我们可以把这些信息编辑

以后,通过网络送到群众手里。总的来讲,既提高了技术传播的速度,可以及时推广每一项防治方法,又提高了防治效果,能在最佳防治时期进行快速防治,另外技术传播面也更广了。

7月21日,我为清丰县顺丰种植农民专业合作社的社员们讲解了玉米大豆带状复合种植农技知识,这是我工作的常态。当日主要讲的是“机械种植直播技术”,这是我多次外出学习所得的新妙招,这一种植技术的特点是玉米、大豆同播,施肥一次作业就能完成,全程只需要3个操作人员就能完成所有步骤,采用玉米大豆带状复合直播技术后每亩地可节约成本50元,效益却比普通的人工直播增加150多元。合作社理事长晁代超高兴地告诉我,按照新技术,200亩地3个人3天就播种完成了,效率比其他方式种植提高10倍以上。

信息化的高效便捷成了农技推广的好帮手。但是在农村,由于相当一部分农民群众受教育程度不高,接受新鲜事物的能力弱,因此,到田间地头向他们“一对一”传授技术的形式依然不会消失。

在我从事农技推广工作最初的那几年,很多农民在种地的过程中相信老经验、老方法,对我们推广的新技术持怀疑态度,那时候推广新技术很艰难。为了改变这种局面,我们农技人员坚持深入田间亲身示范,领着农民干,做给农民看。近年来,随着现代化农业的发展,农民对新技术的认识有了明显改善,农技人员逐渐成了农民的贴心人。

我始终认为,农技工作应该始终牢记为农民服务的宗旨,只有舍得跑、坐得住、能吃苦、接地气,才能把农技推广工作做好,为农业增产、农民增收保驾护航。

## 农业科技这十年 农技人员说变化

### 荷你相约 新蔡东湖

7月24日傍晚,新蔡县居民在该县东湖水库荷花景区赏花休闲。眼下,东湖水库水清岸绿,荷花盛开,吸引了众多游客前来感受夏日清凉。本报记者 黄华 通讯员 宋超喜 摄



## 院士领衔 研企合作 破解辣椒种业卡脖子问题 我省启动辣椒良种联合攻关项目

本报讯(记者吴向辉)7月24日,河南省辣椒良种联合攻关项目启动仪式在郑州中原种业科技园举行。该项目将围绕我省辣椒产业迫切需要解决的问题,通过发展花药培养技术和分子标记的育种技术等,培育优质、高产、抗病性强的保护地辣椒新品种,构建辣椒商业化育种体系,从而解决种业卡脖子问题。

辣椒是我国“菜篮子”重要的蔬菜作物,全国年播种面积3220万亩,年产量约2500亿元,河南是全国优质辣椒产地之一。

据了解,该项目首席科学家由湖南农业大学校长、国家特色蔬菜产业技术体系首席科学家邹学校院士担任。项目由河南欧兰德种业有限公司牵头,联合湖南农业大学、郑州大学农

学院、河南农业大学园艺学院、郑州市蔬菜研究所、国农欧雅(郑州)农业研究院有限公司和河南中远有机农业研究所等单位,开展联合攻关。项目将通过建立“公司研发+试验站(点)示范+蔬菜基地推广”三位一体的新品种推广体系,解决优质高端品种方面的问题。

启动仪式上,省农业农村厅副厅长王俊忠介绍了河南省种业创新和联合攻关项目总体情况。郑州大学农学院院长李付广,河南省农科院园艺所副所长张晓伟,国家蔬菜工程技术中心、北京市农业科学院研究员耿三省,河南农业大学教授李胜利等行业专家,围绕辣椒抗病抗逆良种创新、如何解决辣椒良种创新问题展开深入交流与探讨。

## 擦亮浉河信阳毛尖、郑县红牛、临颍辣椒招牌 我省启动农业品牌精品培育计划

本报讯(记者董豪杰)浉河信阳毛尖、郑县红牛、临颍辣椒,这些耳熟能详的河南农产品品牌未来将会越擦越亮。7月22日,河南省农业品牌精品培育计划启动仪式暨品牌合作签约仪式举行。会上,北京福来品牌咨询策划机构与信阳市浉河区、临颍县、郑县签订战略合作协议。

福来咨询总经理、中国人民大学品牌农业课题组副组长郝北海介绍,福来咨询专注农业品牌打造10余年来,已经成功为河南打造了“伊川小米”“心连心”等多个成功案例,并提出了农产品区域品牌建设的中国道路与中国方案。“乡村振兴是‘三农’工作的抓手,产业兴旺是乡村振兴的抓手,品牌强盛是产业兴旺的抓手。”郝北海说,农业品牌建设是推动区域经济社会高质量发展的战略抓手。

消费新趋势催生品牌建设新机遇。近

日,农业农村部印发实施农业品牌精品培育计划,为河南进一步打造“豫字号”农业品牌创造了契机。“今天的活动既是农业品牌精品培育计划的启动,也是我们推动豫农合作取得的重要成果。”会上,省委办副主任、省农业农村厅副厅长刘保仓说。

刘保仓指出,进入品牌时代,品牌是软实力的重要体现,要紧跟时代,展示软实力;要定位品牌形象,走高端化、差异化、优质化路线,同时要把握品牌周期,塑造好、使用好、传播好、保护好品牌。

据了解,浉河是中国十大名茶“信阳毛尖”的原产地和核心产区;临颍创新实施“5G+智能化设备+大数据计算+精细化服务”的辣椒种植方案;郑县红牛是全国八大优良黄牛品种之一,是全国唯一以县命名的地方优良品种。三个品牌各具特色,具有典型性和代表性。

## 西峡乡村振兴动力足

□本报记者 吴向辉 通讯员 邵建东

今年6月份,西峡县因在促进乡村产业振兴、改善农村人居环境等乡村振兴重点工作中成绩显著,受到国务院督查激励。近日,农业农村部、国家乡村振兴局、省农业农村厅的相关领导和专家组成调研组到西峡县进行调研,拟在全国推广乡村振兴的“西峡经验”。

### 特色产业强起来

7月23日,走进丁河镇木寨村猕猴桃种植基地,硕果累累,果香四溢。基地负责人张新朝满脸欢喜,该基地通过有机肥替代化肥及水肥一体化技术应用,猕猴桃亩产值由7000元左右提高到9000元。“基地种植猕猴桃70亩,采用新技术种植亩收益提高2000元,总共赢增收14万元,这可是笔大收入。”张新朝说。

近年来,西峡县着重把发展“菌果药旅”作为产业振兴的方向,提出了“稳菌、固果、壮药、提旅”的思路,立足“全国最大的香菇出口基地、全国领先的猕猴桃生产基地和全国知名的中药材生产基地”定位,持续优化产业结构,推动产业

**美家园** “四美乡村”“五美庭院”创建率超80%

**鼓腰包** “菌果药”产业年综合产值超260亿元

提档升级,助推农户稳定增收。打造了以五里桥镇黄狮村、丁河镇筒村、木寨村为重点的猕猴桃产业示范区;以西坪镇牧牛岭社区、东官庄村、寨根乡界牌村、方庄村为重点的香菇产业示范区;以双龙镇化山村、二郎坪镇大庙村、中坪村、太平镇东坪村、鱼库村为重点的文化旅游示范区;以田关、五里桥、寨根、二郎坪等乡镇为主的中药材产业示范区。

在推进“菌果药旅”特色产业升级的同时,西峡县逐步培育壮大了宛西制药、仲景大厨房、华邦和果然风情等一大批农产品深加工企业,拉长产业链条。

“我们采取‘政府+金融+企业(合作社)+产业+农户’模式,将资金注入龙头企业,嵌入生态产业,金融激活企业,企业壮大产业,产业带动农户。”西峡县委副书记葛建峰说,拉长产业链,就是让农民在种植、加工、仓储、购销、流通服务等产业链上获得更多的收入。

如今,西峡以香菇、猕猴桃、山茱萸

为代表的“菌果药”三大特色产业,年综合产值超过260亿元,当地农民人均纯收入超过80%来自三大特色产业。

### 乡村环境美起来

“活了几辈子都没想到,以前老说自己住在山沟里,现在得说自己住在公园里。”回村镇垵子岭村的谢大娘激动地说。

“以前村里的环境卫生是镇上怎么说,我们怎么办。现在是村里怎么说,我们怎么干,男女老少都参与到人居环境治理中来了。”垵子岭村党支部书记王世平说。

近年来,西峡县把改善农村人居环境作为乡村振兴“第一场”硬仗强力攻坚,以完善农村基础设施、村容村貌提升、农村垃圾治理为主攻方向,向“怎么办、谁来办、如何管”三个根本方面破题,实现了由政府推动落实向群众主动参与转变、由突击式整治向常态化保洁转变、

由粗放式管理向精细化管理转变,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。

该县建立了县、镇、村、组四级网格管理体系,乡镇包村干部、村支书、包组村干部分别担任三级网格员,整合全县保洁员、护路员等“五大员”6309人,嵌入33289个网格,做到工作任务清、责任区域清、垃圾清运次数清、垃圾设施配备管护清。

目前,该县累计户厕改造5.8万户,改厕率99.1%以上;农村生活垃圾集中处理率和污水处置率分别达95%、65%以上,在全域实现了垃圾分类、垃圾焚烧发电率达100%;“四美乡村”和“五美庭院”创建率达80%以上。

“下一步,西峡县将深入实施乡村振兴‘1234攻坚行动’计划,即围绕建设全国领先、全省一流的乡村振兴示范引领县目标,创建乡村振兴标兵乡镇、乡村振兴产业园两个平台。加快乡村发展、推进乡村建设、强化乡村治理。持续推进菌、果、药、旅四大特色产业,加快推动乡村全面振兴,努力让农业更强、农村更美、农民更富。”西峡县委书记周华锋说。

## 省甘薯杂粮产业技术体系伸援手 洛宁县河底镇获赠3000斤谷种

本报讯(记者董豪杰)7月22日,一场“迟到”的降雨终于到来。久旱逢甘霖,本是高兴事儿,但洛宁县农业农村局副局长张柏涛却一点不敢松懈:今年洛宁县的大豆玉米带状复合种植示范方,在6月份小雨过后种植,之后一直没有透墒,种子全部坏死;还有一部分旱地至今没下种。

得趁雨趁墒种谷子!上午10点,张柏涛电话中有点着急:“王老师,想着种3000亩谷子,时间来得及,就是缺种子,咋办?”

电话那头,省甘薯杂粮产业技术体系首席专家、洛阳农林科学院甘薯谷子研究所所长王自力研究员说:“我来想办法,一定不留一块儿白地。”

放下电话,王自力立刻联系省农科院、安阳市农科院、南阳市农科院等单位,一个多小时后,3000亩种子大头落地。

7月24日,在洛宁县河底镇大新村村委,省甘薯杂粮产业技术体系、省杂粮良种攻关联合体等向河底镇人民政府捐赠的近3000斤、价值5万多元的种子全部到位。

捐赠现场,王自力介绍说,洛宁具有大面积的丘陵旱地,仅河底镇就有8万亩,甘薯杂粮等是洛宁的优势作物。去年,该体系与县农业农村局签订了共建示范基地协议,服务产业、服务生产、服务应急的救灾减灾是体系专家义不容辞的责任。

捐赠当天,专家还就谷子栽培技术要点进行了现场授课。王自力提醒说,由于时间紧张,此次征集、捐赠的品种较多,要分品种分地块统筹安排,抢时抢墒种植,同时要加强对前期苗情管理。“种子送来了,技术上我们还会全程跟踪服务。”王自力说。

## 人人参与 扮靓美好生活

## “闹心塘”变“打卡地” 沈丘县刘楼村绘出乡村风景线

本报讯(记者张莹 通讯员王向灵)7月16日,走进沈丘县白集镇刘楼村,只见一只游船正在水塘嬉戏,一尊“清风苑”的石碑掩映在葱茏树木中,一首欢快的《荷塘月色》正在响起。

“你听听这音乐,再看看这路、这水、这花草,这游人,真没想到,昔日的贫困村如今成了年轻人的打卡地!”村民闫钦兴老人说话时脸上写满了幸福。

刘楼村曾是国家级贫困村,全村共有1887人1178亩耕地,村里的4个坑塘、2条沟渠的水面面积共有130亩。20世纪80年代,由于一部分村民从事皮革加工,给村里留下了“后遗症”:坑塘、沟渠水臭了、鱼死了,荷没了、鸭子不下水了。久而久之,废坑塘成了“垃圾塘”“闹心塘”。

“废坑塘、废坑塘,看到废坑塘就想骂娘。”村民道出了心里苦衷。由于垃圾堆满坑,一到夏天,臭气冲天,苍蝇满天飞,“废坑塘”成了干部群众心里的“硬伤”。

2017年以来,在脱贫攻坚、

文明乡村建设及人居环境集中整治中,派驻帮扶单位沈丘县县委巡察办、县纪委监委和白集镇政府,刘楼村党支部、村委会一同发力,采取项目支持、政府投资、社会捐赠等方式,投入380万元,先期对村南2个坑塘、村东2条沟渠进行地垫式大改造,绿化、硬化、美化、亮化,设计了清风苑、园林、步道、廊道、红色故事亭等。如今,这里

不仅成了群众休闲健身的好去处,而且也成了党风廉政和红色教育基地。

“你看,水中到处都有鸭子游动。”记者顺着村党支部书记闫青春手指的方向看到,三五成群的大白鹅、鸭子正在水中嬉戏,一派田园风光。

水清了、荷香了、心顺了,刘楼村人脱贫致富的劲头大了。村党支部因势利导,引导广大村民务工经商、养鱼、养鸭、种蘑菇、种莲藕,组建森林电子车间,实现了家家有项目,户户有收入。2018年年底,刘楼村实现整村脱贫。

“脱贫摘帽不是终点,乡村振兴才是目标。我们将不断提升群众的幸福指数!”沈丘县委书记常委、白集镇党委书记张艳斌说,2021年以来,白集镇38个行政村以“三边四化五美”为抓手,干部群众协同作战,吹响人居环境整治“集结号”。其中,刘楼村改造废坑塘2个,拆除长期无人居住房屋及残垣断壁73处,建造沟渠仿古石料围栏867米,提升了乡村颜值。

“好的环境需要大家共同维护。”闫青春说,村里组织党员干部带头捡垃圾、扫街道,组织群众每10天对全村集中清扫一次;对全村14个清洁区划分保洁区域,压实责任;发动群众自觉清扫庭院,清理房前屋后垃圾;开展“星牌清洁”“洁净之家”“五美家庭”评选活动,全方位打造“永久牌”美丽宜居乡村。

“好的环境需要大家共同维护。”闫青春说,村里组织党员干部带头捡垃圾、扫街道,组织群众每10天对全村集中清扫一次;对全村14个清洁区划分保洁区域,压实责任;发动群众自觉清扫庭院,清理房前屋后垃圾;开展“星牌清洁”“洁净之家”“五美家庭”评选活动,全方位打造“永久牌”美丽宜居乡村。

今年以来,崑山村结合“五星”支部创建工作,在“生态宜居星”创建上下足“绣花功夫”,积极探索长效管理机制,推动人居环境整治工作再上新台阶。

“虽然目前村里整体环境变美了,但仍然有提升的空间,尤其是细节处,还需要好好打磨。”崑山村党支部书记时永记说,为此,崑山村充分发挥党建引领作用,划分片区,党员带领群众,共同参与环境整治工作。

从田间地头到房前屋后,崑山村认真查找垃圾处理、厕所管护、河道清理等方面存在

的问题,并逐一敦促整改,不断为人居环境强弱项、补短板,提升乡村颜值。

整治荒宅空院是人居环境整治工作中的关键一环,为此,崑山村对村里的闲置荒宅进行“改头换面”,充分利用闲置土地种上蔬菜瓜果,增添绿意,打造成村民的小花园,实现了“一宅变四园”。

在河道整治方面,崑山村同样也下足了功夫。在历时半个月的清淤行动后,干净的河道配上崑山错落有致的特色红石,别有一番风景。为了巩固治理成果,崑山村专门在河道旁设立警示牌,安装摄像头,组织村内志愿者每天不定期巡查,确保河道整治效果长效保持。

“环境整治需要干部群众的共同努力,随着村庄环境的美化,俺村很多在外工作的都想回家住,我们正计划打造乡村民宿、乡村观光旅游景点,留住红石特色文化,留住美丽乡村。”时永记说。

## 很多在外的村民想回家住 长葛市崑山村有美景、有文化、有乡愁

本报讯(记者宋广军 通讯员张瑞敏 曹瀚文)“俺门口的路从以前的‘泥水路’变成了水泥路,村里的环境也越来越美,吃完饭都习惯沿着老铁路悠悠,真是比以前舒服多了……”7月21日傍晚,在长葛市后河镇崑山村,吃过晚饭出来散步的村民议论起村里的变化。

今年以来,崑山村结合“五星”支部创建工作,在“生态宜居星”创建上下足“绣花功夫”,积极探索长效管理机制,推动人居环境整治工作再上新台阶。

“虽然目前村里整体环境变美了,但仍然有提升的空间,尤其是细节处,还需要好好打磨。”崑山村党支部书记时永记说,为此,崑山村充分发挥党建引领作用,划分片区,党员带领群众,共同参与环境整治工作。

从田间地头到房前屋后,崑山村认真查找垃圾处理、厕所管护、河道清理等方面存在