

水稻“长”在鱼塘上

——河南省大宗淡水鱼产业技术体系探索稻鱼种养新模式

□本报记者 吴向辉

10月6日,在息县长陵乡瓮楼村立山农业专业合作社的养殖基地内,负责人瓮立山正忙着和工人们拉浮床、割藕子、装车运输。

“趁着天气转晴,抓紧时间收割晾晒,看看咱鱼塘里种出的水稻到底咋样。”瓮立山说。

据瓮立山介绍,合作社流转土地200余亩,除了栽种果树和养鸡、鸭、鹅外,还开挖了80亩鱼塘,养殖鲈鱼6万余尾,以及黄鳝、黑鲟、鳊鱼、澳龙等。

2019年,该合作社建成占地2900多平方米的养殖大棚,安装了30个圈养桶,通过陆基圈养循环水养殖模式不仅大大提高了产量,而且还让原本生活在海水里的黄鳝、黑鲟等在这儿安家了,经济效益比传统池塘养殖提高不少。

作为当地致富带头人,瓮立山深知要发展好农业必须依靠科技支撑。该合作社通过多方联系,得到了多家农业高校和科研单位的支持,成为推广水产健康高效养殖技术的示范基地。今年5月下旬,在河南省大宗淡水鱼产业技术体系专家团队的指导下,该合作社尝试在圈养桶和部分传统鱼塘上进行浮床种植。

“水下养鱼,水面种稻是一种生态种养结合新模式。该模式不仅可以净化养殖尾水,而且可使养殖水面的水上空间和水中富余养分得到有效利用,实现了一水两用、一塘多收、粮渔双赢。”河南省大宗淡水鱼产业技术体系岗位专家、信阳农林学院杨治国教授介绍,好水才能养好鱼,在水产养殖中,必须解决养殖过程中产生的水体污染问题,对养殖尾水进行净化处理才能实现可持续发展。

“这个水上浮床是水稻生长的载体,每块浮床规格为1.28米×1.28米,共有16个营养钵,平均每块浮床栽秧620株水稻。在每个圈养桶里放3块浮床,面积占水面的10%。”杨治国教授详细介绍,同传统种植水稻不同,将水稻种植在浮床上,其根系生长于水中,可吸取氮、磷等养分,对改善生态环境、减少水体污染有着积极作用。

杨治国说,鱼稻种稻好处很多,两者互不干扰又相互利用。“水稻利用了鱼塘的水面空间以及含有丰富营养的塘水,全程不打农药不施肥,种出来的稻谷将会更生态、健康。浮床覆盖鱼塘的面积控制在20%以内,不会影响到鱼的生长。通过试验,水稻亩产约为1500斤。”

相比额外多收一季水稻,更让瓮立山欣喜的是该模式所节约的水和电。他给记者算了一笔账,过去30个圈养桶要两天换一遍水,采用稻鱼种养模式后,水质得到了很大程度的净化,现在3天换一遍水,养殖用水和用电节约了三分之一。“30个圈养桶,一个月能节水9000立方米,节电1500度。一个月就能节省电费1400多元,一年就是一万六七千元,这省下的钱可都是真金白银的纯利润呀。”

“鱼塘种水稻不施肥不打农药,因为植株分散在水面上也很少有病虫害,可以说是完全的绿色生态,种出来的米质也肯定比大田里的要好。我已注册了商标,正在设计包装,准备按高档礼品稻米来销售。”说到鱼塘种水稻,瓮立山满怀信心。

“鱼塘里面种植水稻,既净化鱼塘水质,也增加了水稻播种面积和粮食产量,增加了农民收入,一举多得。”息县科工局总工程师万保华说,“该模式探索成熟后,将在全县进行大面积推广示范,助推渔业高质量发展。”

农户购买农机“不差钱” 汝州农商银行主动投放 助学贷款

本报讯(记者丁需学 通讯员程曼玉)9月28日,在长葛市一处宽阔的田野中,随着收割机隆隆作响,沉甸甸的高粱秆应声倒地,几个来回后,褐红色的高粱米从粮仓里倾泻而出。

“买的新型收割机就是好用,每天能收割300多亩高粱或玉米,比之前快多了。不到一个月,我就从汝州收割到了长葛,真是多亏了农商行,要不哪能这么快用上这么先进的设备。”农机手郭振全用蓝色毛巾轻轻地擦拭着收割机的外壳,高兴地说。

郭振全来自汝州市小屯镇耿堂村,一直从事农作物收割作业。今年秋收前,郭振全犯了难:“之前的收割机过于老旧,性能已跟不上收割的需求,急需换一台新的收割机,但手里资金不够,心里特别着急。”

正在下乡调查的汝州农商银行信贷员申佳丽获悉此事后,立即主动联系上了郭振全,并为他申请办理了助农金融产品“金燕快贷通”,不到两天,一笔7万元的额度就到账了。

但刚松了一口气的郭振全又陷入了新的困境。“本来钱够了,但我到农机市场买设备的时候,发现有一款新型复合收割机既能收割玉米、小麦,还能收割高粱,有了它,在秋收的时候,我就能到汝州之外收庄稼了,但是短缺的资金就又变成了一个问题。”郭振全说。

郭振全抱着忐忑的心情来到汝州农商银行的网点。得知此事后,正在网点办理业务的信贷员李少婷立马为郭振全升级了信贷额度,很快,一笔15万元的贷款就补全了资金缺口。

据悉,汝州农商银行始终坚持支农支小的市场定位,简化办贷流程,优化审批手续,创新金融产品,截至目前,该行涉农贷款余额达115.63亿元。



10月7日,在襄城县太平镇龙湾田园综合体,游客正在拍照。近年来,太平镇充分利用自然资源与人文资源,依托龙湾田园综合体、兴旺农场、永福园等一系列特色农业项目,深入实施全域旅游发展战略,走出了一条“旅游+生态农业”融合发展的乡村振兴之路。

博爱县 西张赶村 古村新韵 游特色

本报讯(记者冯佳志 通讯员董柏生)“俺村建村以来,过春节都没这么热闹过。”10月6日,看着村里络绎不绝的游客,博爱县磨头镇西张赶村党支部书记兼村委会主任尚谷堆笑容满面。

据了解,自9月中旬爆红以来,这个仅有73户335人的偏僻小村,以其独特的竹林水乡风景和古朴现代的韵味,每天吸引众多游客前来观光打卡,少则千余人,多则三五千人。

西张赶村不大,名气却不小,是“河南省卫生村”“焦作市特色农业产业发展先进村”“博爱县人居环境示范村”“博爱县平安建设优秀村”。这里不仅有老屋古韵文化,还有千百年来的耕读传统,随处可见的墙绘和诗词谚语,让整个村落弥漫着一股难得的书香气。

今年秋季,博爱县开展乡村建设示范村创建暨农村人居环境整治提升行动,西张赶村在磨头镇党委、镇政府的大力支持下,立足村情实际,结合村庄规划,投入资金500万元分两期对村庄进行建设,打造美丽乡村,发展乡村旅游。

西张赶村是博爱当地有名的竹乡古村,有竹林地40亩、2个竹园,其中村南有20亩斑竹园。西张赶村结合竹园开发,盘活村内10余座老宅后院,拆除私搭乱建、旱厕等,改造成了便民菜园、打卡拍照区、休闲纳凉区、亲子互动区4个功能区,创造了西张赶时光空间。

依村而过的石子河是一条泉水河,西张赶村利用临河优势,打造特色景观河,河道内种植莲花、芦苇,河道旁栽种多种果树及景观树,打造了

300米的观光爱情步道,成为小村一道独特的风景。

同时,西张赶村充分利用民俗特色,通过修缮古水井、建设怀源亭、赋能村史馆,让参观游览者在此追忆乡愁、休闲娱乐。

“我都来三次了,每次都带着不同的亲戚朋友。周末到这里走一走,心情特好!”在斑竹园内,博爱县清化镇八街居民柳新艳高兴地向记者说道。

“因地制宜发展乡村旅游是发展壮大乡村产业、促进乡村振兴的一条有效途径。我们将进一步挖掘当地的竹林文化、传统文化资源,丰富文旅业态,探索更多的乡村旅游模式,为博爱县打造‘豫北小江南’、北方‘竹林水乡’品牌增色添彩。”磨头镇党委书记曹建科说。

镇平县 小田并大田 兴农促振兴

本报讯(记者曹怡然 通讯员刘理政 侯洋)“今秋我种的玉米每亩产量1100斤左右,按照目前市价,每亩可卖1400元,这主要得益于我的田地实施‘小田并大田’,节约了生产成本,提高了效益。”10月8日,镇平县枣园镇陈岗村村民周俊礼高兴地说。

今年以来,枣园镇坚持“群众自愿、试点先行、以点带面、逐步实施”的原则,组织各村开展“小田并大田”工作,通过集中并田、换地并田、互助并田等形式,解决土地细碎化问题,促进土地适度规模经营,达到增地增产增收效果。目前,全镇已完成“小田并大田”2.8万余亩。

据枣园镇党委书记刘柯兵介绍,枣园镇在推进“小田并大田”工作中,充分征求民意,面对面沟通,帮助农户算好并田前后的收入账、成本账,通过预期收益对比,充分激发群众的内生动力。同时,对于个别想种地的农户,尊重其意愿,进行调地耕种,推行一户种一块田。

当前,枣园镇正在利用秋收腾茬时机,实现各村土地“小田并大田”达到本村耕地面积的90%以上,促进农业降本增效,并规范社会资本承包、村级费用收取等,为镇域农业现代化发展、乡村振兴打下坚实基础。

滑县慈周寨镇 土地流转让农民“坐地生金”

本报讯“俺的土地流转了出去,每亩地每年有几百块钱收入,平时还可以在农场务工,不耽误照顾家里,感觉挺好的。”10月7日,在滑县慈周寨镇保轩家庭农场,村民刘梅菊高兴地说。

“土地流转就像给农民找了‘田保姆’,从种到收,不用农民操心,既省时省力,又增加农民收入。”农场负责人刘保轩说。

据了解,保轩家庭农场流转土地450余亩,主要从事小麦、玉米、红薯、花生、蔬菜等农作物种植。

今年,该农场种植了350余亩玉米,现已进入收获期,亩产1600斤左右,收入可达80多万元。加上70亩蔬菜,30亩花生、红薯,秋季收入预计100万元以上。

随着农场规模和效益的不断扩大,刘保轩也成为当地小有名气的种粮大户和致富标兵。在他的带动和帮助下,周边不少农户走上了增收路。

近年来,慈周寨镇通过“一喷三防”补贴、复合种植模式试种补助、优先规划耕地水利设施等措施,鼓励有能力的农民参加土地流转。按照“统一管理、连片作业”的模式,从耕、种、管、收统筹安排,机动灵活,切实提高种植效率,减少人员投入,增加农民收入。目前,该镇进行土地流转的农场有11家,土地流转面积5600余亩。

“下一步,我镇将通过土地流转包、出租、互换、转让、入股等灵活形式,推动土地向经营大户、家庭农场集中,逐步实现农业规模化、规模化、效益最大化,促进农民增收、农业增效。”慈周寨镇镇长乔新安说。(王都君 席瑞娜 王圣)

罗山县庙仙乡 农田高标准 稳产又增收

本报讯(通讯员段发广 何铸)“经过整治的农田,面积变大,水、路通畅,农机下田作业也方便,粮食增产有了更好的保障。”10月8日,谈起高标准农田建设带来的变化,罗山县庙仙乡高庄村种粮大户李国政的干劲十足。

近年来,庙仙乡大力实施高标准农田整治,提高耕地质量,促进稳产增收,保障粮食安全。

该乡采取财政投入、项目支撑、民间资金等多种联动形式整合资源,把土地变平整,小田变大田,配

套升级生产路、灌溉渠道等基础设施,形成完善的田间道路系统和农田灌溉系统,提高耕地保水保肥能力,确保粮食增产增收。截至目前,累计投入资金600余万元,实施高标准农田建设2000余亩,修建渠道11.2公里,生产路、机耕道6.8公里,配套桥涵闸11座,整治后农田水稻亩均增产200余斤。

该乡把农田整治与特色农业发展相结合,按照投、融、建、运、管的模式,积极推动土地规模流转和产业结构优化,促进集约经营,延伸农业产业链条,让土地资源利益最大

化,为现代农业发展夯实保障。截至目前,已流转土地6.4万亩,培育农民经营主体37个,发展中药材、香菇、果蔬、草莓等高效特色作物1200余亩,推广稻渔、再生稻、弱筋小麦等复种轮作3.2万亩,年增加经济效益600余万元。

“土地是农业的命根子,我们将持续畅通融资渠道,加大高标准农田建设力度,不断改善生产条件,强化要素保障,实现用地与养地相结合,切实把农田‘整’出高效益,促进粮食稳产、农民增收。”该乡乡长余长军表示。

淮滨县 用好“832平台” 助力乡村振兴

本报讯(通讯员韩浩章 记者尹小剑 李振阳)“为巩固拓展脱贫攻坚成果,我们号召全县各单位积极采购脱贫地区农副产品,让群众的生活越来越越好。”10月8日,淮滨县财政局工作人员告诉记者,今年以来,该局积极推进“832平台”政府采购工作,全力以赴支持乡村振兴。

为保证“832平台”在全县范围内顺利推广,淮滨县财政局、县农业农村局、县乡村振兴局、县供销合作社、县总工会联合印发了《关于进一步做好政府采购脱贫地区农副产品有关工作的通知》《关于深入开展政府采购脱贫地区农副产品工作推进乡村振兴的实施意见》等文件,号召预算单位通过内部食堂、工会、个人上“832平台”等方式采购脱贫地区农副产品。

“我们采用线上督促、线下指导等方式,对政府采购脱贫地区农副产品采购进行宣传指导,形成良好的采购氛围,并在全县发出了‘832平台消费倡议书’,号召争做‘832平台消费’倡导者、传播者、践行者。”该县财政局工作人员说。

西峡县 强化服务 留住人才

本报讯(记者曹怡然 通讯员庞伟英 刘明田)“县委人才办带领人社局、县发改委等部门工作人员对公司的研发项目完成验收后,现场就为我们办理了100万元产业领军人才项目资金拨付手续,便捷高效的服务为我们的研发生产工作提供了及时有力的支持,真是太感谢了!”10月7日,南阳汉冶特钢有限公司钢研院院长、高级工程师李忠波对西峡县开展的人才项目集中服务活动赞不绝口。

今年以来,为破解人才政策资金落实过程中遇到的“脸难看、事难办、手续繁、办事慢”问题,西峡县通过建立人才零跑腿服务大厅、人才智慧服务平台等,切实解决人才最关心、最迫切的创新、创业、就业等问题,用暖心贴心服务筑起人才温暖之家,用快捷高效的服务留住人才。

该县在行政服务中心、产业开发区、丹水和西坪产业园区建立4个“人才零跑腿服务大厅”,将人社、科技、工信、发改等12个部门人才服务事项移至其中,采取“一站式、一窗口”为各类人才办

理生活补贴、住房补贴、子女入学等服务事项和产业领军人才项目、科技型企业家人才项目、返乡创业示范项目等人才项目服务事宜。并且要求人才服务事项实行“周办制”、人才项目实行“月办制”,实现“人才零跑腿、服务零距离”的目标。

同时,该县建立“智汇龙乡智慧服务平台”,与25家“人才驿站”联网,所有人才服务事项进驻站,一网通办就业服务、住房补贴、人才补贴、参保缴费等12项服务,提高人才服务效率。

该县还设立了3500万元人才发展专项基金,专用于人才项目支持、引进、培训、服务等。组织7家银行和5家保险公司为产业领军人才和高层次人才提供人才贷、科技贷、项目贷等人才金融服务套餐。据了解,今年以来,该县采取“上门联办”形式,组织金融机构先后为特钢、新材料、装备制造、中药及食品4个百亿产业集群企业的46名硕士研究生人才、11名博士人才、18名副高以上人才办理各类人才贷款和投资

伊川县半坡镇 打造乡里中心 提升群众幸福感

本报讯“想不到这么快就建好了,村里老年人多,没事了他们可以在这里聊天、下棋、唱戏。老人开心,我们年轻人就放心!”10月5日,在伊川县半坡镇尚沟村乡里中心,看着满院的花草和温馨的环境,村民鲁鹏飞不禁感慨。

同尚沟村一样,半坡镇的孙村、何庄村、李村日间照料中心也在日前相继投用。

今年,半坡镇把乡里中心建设作为一项重要工作来抓,提升了群众的幸福感、归属感。原来相对封闭的村委会,变成了可以带娃遛娃、跳舞唱戏的“CBD”。

多措并举,高质量落实。该镇实行班子成员定点分包、驻村干部督促指导、村“两委”全面参与的责任机制,镇班子成员24次入村指导;逐村“过筛子”,研究制

订4个方案,解决6个“疑难杂症”;现金奖励工程推进快、效果好的村,约谈进度迟缓、执行效果差的村,确保了建设进度和质量。注重配套,高标准打造。全镇统一把关,统一功能设置,规范标识,对标洛阳市乡里中心建设先进村,全面改善提升布局、挂牌、装潢、用具等。同时,做好周边环境整治、道路提升等,打造完成集中学习、开展活动、帮助就业、诊疗咨询、养老托幼等服务于一体的暖心阵地。

齐抓共管,全方位运行。落实“一编三定”“党员干部坐班制”,调动党员干事创业积极性,提高群众参与村级事务自觉性,每天合理安排专人值班接待群众,解决困难,全面提升公共服务水平。(许吉安 黄义利)

图片新闻 NEWS



10月3日,孟州市槐树乡毛庄村葡萄园里,果农田燕琴在帮游客采摘葡萄。今年中秋和国庆节期间,田燕琴种植的阳光玫瑰、红宝石、克瑞森等品种葡萄迎来丰收,因品质优异,吸引不少游客前来采摘、品尝。 赵春雷 摄

土地整出高效益