

■ 资讯

陕西平利县
做强产业园 做优茶链条□□ 白福平
农民日报·中国农网记者 胡明宝

近年来,陕西省安康市平利县以国家现代农业产业园创建为契机,通过做优茶基地、做大茶龙头、做强茶科技、做深茶文化等措施,持续推进茶产业全链发展。目前产业园年产值达37.8亿元,茶产业成为平利富民强县主要产业。

在产业园创建中,平利县以富硒茶和绞股蓝为主导产业,推行化肥农药减量行动和绿色生产模式,建成老县镇蒋家坪村女娟凤凰现代农业园区智慧农业系统、平利茶产业大数据中心,累计发展生态茶园25万亩,建成茶叶专业村70个。在此基础上,园区聚集“链主”企业,

内蒙古巴林右旗
科技示范园带动增产增收

□□ 汤玮

内蒙古自治区赤峰市巴林右旗通过现代农业科技试验示范园带动引领,大力推广应用新型肥料、新型药剂、新型地膜、新型精量播种机等新材料新设备,着力推进农业农村现代化。

自2017年建立以来,园区持续引进筛选适合巴林右旗种植推广的作物及品种,试验示范种植玉米、大豆、谷子、高粱、向日葵、青贮玉米等282个农作物品种,以标准化生产示范为抓手,辐射带动全旗种植业供给侧结构性改革,实现农业增产增效、农牧民持续增收。

园区负责人张明说,这几年园区围



近年来,河北省新乐市通过扶持农业园区建设,持续推动水果、蔬菜、中药材等特色种植业及休闲农业发展。目前新乐市建成各类型园区16个,园区核心区总面积达1.3万亩。近日该市承安镇赤支村生态科技园1000余亩蜜薯迎来丰收,因为园区在组织采收。

王瑞夫 摄

江西弋阳县
建粮油产业园筑丰产基础

□□ 李伟

江西省上饶市弋阳县全面落实“藏粮于地、藏粮于技”战略,以稻油现代农业园区建设为引领,稳步推进高标准农田建设,为农业丰产丰收奠定了坚实基础。

弋阳县稻油现代农业产业园位于清湖乡、花亭街道等地,总建筑面积1.42万亩。在产业园建设中,弋阳县以夯实粮食丰产基础为首要任务,坚持统一规划、集中改造、连片开发,扎实开展高标准农田建设,推进中低产田向高产、稳产提升。通过田块整治、灌溉与排水、田间道路、地力提升等工程实施,园区农业生产条件得到明显改善,粮食综合生产能力

进一步提高。

在高标准农田建设的基础上,弋阳县将稻油产业园作为全县优化农业产业结构、促进产业深度融合的有效载体和全面实施乡村振兴战略的重要平台,推动水稻和油菜育、耕、种、管、收、烘、加、销一体化发展。其中育苗环节引进国家级农业产业化龙头企业,打造出全省一流的水稻智能化育秧工厂,实现选种、浸种、催芽、播种、秧苗生长管理全程智能控制。

下一步,弋阳县将以稻油产业园为平台,发挥规模效益,加大科技投入和人才支撑,不断提高农产品品质和效益,推动农文旅融合发展,促进农民收入持续增加。

龙游县社阳乡基层治理效能大提升

近年来,浙江省衢州市龙游县社阳乡积极践行新时代“枫桥经验”,凝聚党的基层组织和社会力量,努力排查化解各类矛盾纠纷,切实提升辖区基层治理效能。

党建统领织密安全防线。依托平安法治模块,发动党员干部、片区民警、网格员、“红扁担”志愿服务队等人员参与,编织乡、村、网格“经纬线”。定期召开案情分析会,梳理各方问题症结。同时,建立健全预警机制,发布预警信息2条。

网格智治确保动态安全。健全警网联动机制,建设全能型网格,明确网格员职责,明晰网格事项,提升网格效能。同时,挖掘鲜活素材,持

续打造品牌IP,开设了“展昭”说治理、话平安”宣讲专栏,精心制作“平安宣传画册”七期,让群众在寓教于乐中自觉筑牢“防火墙”。

创新方式实现主动防控。以“线上+线下”为切入点,建立治理防控模式。线上依托“浙智兴村·龙游通”平台,整合12345、基层治理四平台等平台信息,确保群众诉求能够第一时间流转交办、按时办结、限期回访。线下打造“百姓舒心驿站”,建立《社阳乡领导干部接待日》制度,每天1名班子领导坐班接待。截至目前,已接待群众128批131人次,反映各类诉求108件,实体化解105件,化解率达97.2%,重复访同比往年下降85%。 吴敏 詹昭

广告

■ 记者探行

增加“含绿量” 提高“含金量”

——安徽当涂县创建农业现代化示范区探索河蟹产业高质量发展路径

□□ 农民日报·中国农网记者 常力强

春投一篓苗,秋收万斤蟹。时下,在蟹农的精心管理下,安徽省马鞍山市当涂县大大小小的湖塘正在迎接又一个丰收季。

当涂县地处长江下游河湖交汇地区。县域河网密布,水系纵横,江、湖、河、塘等水面达30多万亩,为渔业发展提供了独特的资源禀赋。传承螃蟹养殖悠久历史,随着河蟹人工放养技术逐步推广,当涂螃蟹养殖业在20世纪八九十年代得以迅速发展壮大。

近年来,当涂县借助农业现代化示范区创建,以稳粮油为基础,以水产特色产业为重点,通过建设高标准渔业示范基地,集聚现代要素,引进先进技术设备,试验推广生态养殖模式,打造产业链条等措施,着力引领以河蟹养殖为主导的水产业绿色高质高效发展,既丰富了市民的“菜篮子”,也鼓起了农民的“钱袋子”。

目前,当涂县河蟹养殖面积达26万亩,河蟹年产量突破1.7万吨。同时渔业经济占据了全县农业的半壁江山,并成为涉渔乡村集体经济和农民收入重要来源。

生态养殖,主攻增产提质

上世纪末,当涂县河蟹养殖规模迅速壮大,但由于掠夺性开发,水体质量曾一度恶化,螃蟹产量遭遇持续下滑。与最高峰时相比,全县渔业总产值一度“腰斩”,跌到一半以下。

没好水,何以养好蟹?当时,政府部门和蟹农们都意识到,要提高螃蟹养殖质量效益,必须走生态养殖之路。通过与相关科研院所开展产学研合作,当涂县试验总结出“种草、投螺、稀放、配养”为核心措施,探索生态养殖技术模式。

在推动农业现代化示范区创建中,当涂县以进一步提升河蟹品质和促进产业可持续发展为目标,在原养殖模式的基础上经过试验,增加“调水”技术,并将“十个字”生态养殖模式在全县迅速推广开来。

在初秋的阳光下,塘南镇新卫村300亩的蟹塘碧波荡漾。透过清澈的水面,可以看到水中生长的水草。该镇农业服务中心主任杨勇介绍说,生态养殖模式推广后,蟹农会在春季投放蟹苗前通过生物菌剂进行调水,保持水质肥、活、嫩、爽。再适时栽种伊乐藻、轮叶黑藻、金鱼藻等水草,并在水中投放螺蛳等生物,能够起到很好的水体生态保护作用。

“养殖塘水中保持水草的多样性,既可为螃蟹提供植物性饵料和栖息场所,也能有效防止水体富营养化。”杨勇说,螺类生物在为螃蟹提供动物性食物的同时,也能起到净化水质的作用。

在改善水质的同时,为了提高螃蟹品质,当涂县将“稀放”作为一项重要措施,减少单位面积蟹苗投放量。大水面每亩投放控制在600至800只蟹苗,充分的养殖空间让螃蟹成熟后不仅个体肥,而且膏肥黄足。

“螃蟹主要在水底活动,我们比较了



当涂均庆河蟹生态养殖专业合作社使用无人机向蟹塘投撒饲料。

资料图

多种水生动物习性,经过前期试验,选择鳊鱼、花白鲢、青虾等作为河蟹养殖的主要搭配种类,总结推广了“配养模式。”县农业农村局水产部门负责人陶顺宝说,“通过一水多养,池塘单位年产出效益可增加20%至30%。”

目前,生态养殖模式成功推广,推动当涂县河蟹养殖从大养蟹到养大蟹,从养大蟹到养优质蟹的跨越。全县养殖水域水质也恢复到了地表二类、三类标准,实现了以渔洁净水质,以水美化环境。目前,该养殖模式已经走出当涂,在华东地区得到推广。

试验示范,挖掘发展潜力

与传统养殖模式相比,当涂县生态养殖模式实现了螃蟹亩均产量增加50%以上。在这一起点上,随着农业现代化示范区创建加大财政补助、项目扶持、招商引资和科技人才支撑力度,当涂河蟹养殖等产业引入多项新技术,开展多个新试验,挖掘农业发展的更大潜力。

湖阳镇均庆河蟹生态养殖专业合作社有6700亩养殖基地。经过改造建设,原先不规则的水面被改造成一个个面积约90亩的标准化长方形蟹池。采用新型“三池两坝”尾水处理设施和技术,从根本上实现了养殖尾水达标排放或循环利用;使用无人机精准投喂,40斤的饲料只用52秒就可均匀撒入池水;小型气象台及水下各种传感器24小时不间断监测水温、PH值、溶解氧等指标数据,并及时传递到控制室大屏幕上。

“传统方式养蟹更多要靠肉眼观察和经验判断,比如今天天气炎热,一丝风也没有,蟹农一般就会认为水中缺氧而打开增氧机。”均庆河蟹生态养殖专业合作社理事长徐文杰说,但从我们多次采集的数据来看,这种天气水中也不一定缺氧,

而天气凉爽时养殖水体也不一定溶解氧充足。在不需要增氧的情况打开机器显然会造成一定浪费,需氧时又不能及时得到补充,对螃蟹生长是不利的。”运用数字技术促进标准化生产,可以大大改变传统河蟹养殖科技化水平低、生产粗放的状况,实现养殖环境自动调控、病害智能监测,从而达到增产增效的目标。”

在塘南镇新卫村,之前春季一次性完成育苗的做法也陆续被先围一块小面积投苗分级养殖,两三个月后经过挑选后再大面积投苗的方式所取代。“一次性投苗一方面不利于水草培育,另一方面有些苗个体弱也会影响最终产量。”杨勇说,采用新的做法后,蟹苗早期相对密集养殖便于管理,经过两次脱壳后再向整个水体投放,苗种质量更高。

另外,针对螃蟹养殖集中在夏秋两季,而冬季土地未有效利用的问题,示范区去年改造了90亩蟹塘,第一次试验了“蟹一麦”生态种养模式。具体做法是去年10月份河蟹收获后,11月池塘排水播种小麦,今年春季投苗季先在麦田周边地势较低的环境中蓄水投放足量蟹苗,待5月份小麦收割后再向整塘注水养蟹。这样不仅用好了冬闲田,还能够实现“一田两用”,螃蟹养殖不减产,还能多收一季粮。

科技赋能,产业延链增效

位于塘南镇的创荣食品公司生产车间,经过全自动清洗、蒸煮、冷却和液氮速冻等工序,一只只螃蟹迅速装箱进入冷库,成为进一步深加工的原材料。

夏秋之交,占地近68亩的塘南水产品交易市场逐渐进入螃蟹交易的旺季。据市场总经理王强介绍,当涂河蟹进入收获季后,市场螃蟹日交易量达到40万斤,到最高峰时这一数据能翻倍到80万斤。

记者采访得知,在农业现代化示范区创建中,当涂县为了提升产品竞争力和产业附加值,持续推动产业融合,建设面向沪苏浙市场的绿色农产品生产加工供应基地,着力打造形成既有分工又有合作的河蟹全产业链。

经过几年发展,县域最南端的乌溪镇七房村进一步巩固了蟹苗培育的优势地位。借助传统经验,引入现代技术,该村培育的蟹苗以规格整齐、体质健壮、活力强等特征,成为全县最大的河蟹养殖育种基地。记者了解到,去年该村蟹苗养殖面积2900亩,年产值达到4000万元,让村民实现“房前屋后一口塘,三年盖盖小楼房。”

以创荣食品、蟹中味食品等为代表的蟹加工龙头企业,正在通过改变传统蟹加工“价格低销售难”问题,从整体上提高产业链价值和效益。“蟹苗里有约20%的‘二龄蟹’因为性早熟,无法继续生长成为更大螃蟹,成蟹中也有些残次蟹难以销售。”蟹中味食品公司负责人祖万青说,在之前没有螃蟹加工业的时候,“二龄蟹”和残次蟹不仅不好卖,而且如何处理也一度成为摆在蟹农面前的一大难题。这几年在加工业的快速发展下,这些淘汰下来的蟹也可以被加工成蟹黄、蟹粉、蟹油等多种产品,曾经卖不掉的“二龄蟹”价格最高时甚至达到38元一斤。

如今,当涂螃蟹已形成集苗种培育、生态养殖、成蟹销售、螃蟹加工、电商物流、休闲渔业等于一体的产业链条,带动了生产、加工、流通、休闲和服务等一二三产业发展,河蟹产业化水平得到显著提高。2023年,全县河蟹全产业链年产值达65亿元。同年,当涂农村居民人均可支配收入达到37351元,其中约有30%的收入来自水产养殖业。

浙江宁海县现代农业产业园:万亩盐碱地变成高产田

□□ 农民日报·中国农网记者 常力强

金色的稻浪上空不时飞过成群的海鸥。随着收割机驶过,一个个饱满的稻穗成为一袋袋沉甸甸的收获。

位于浙江省宁波市宁海县下洋涂的这块万亩连片稻田曾经是大大小小参差不齐的旱田。因为土壤含盐量高,种植效益一直较低。这两年,为提高土地利用效率,保障粮食生产,通过创建国家现代农业产业园,宁海县实施了一系列农业开发项目,对下洋涂高滩地区区域农田进行了集中连片整治,把旱地变成水田,并逐步将水稻种植面积扩大到1.2万亩,实现了沧海变粮田。

在土地整治中,产业园通过河道清淤,土地平整,建设提水泵站、引水河道、道路沿线防护林,配备供水、电力、照明等设施,成功将小块农田改造成万亩集中连片农田。

农田整治完成后,在去年小规模试种的基础上,产业园今年引入一批种植户,并引导农户采取“稻+菜”轮作模式,在种植一季水稻后,通过冬季种植西兰花、紫甘蓝等农作物,提高土地产出和经济收益。

“在海边盐碱地上种植水稻,既要考虑水稻的耐盐碱性,也要考虑抗倒伏性,还要注意作物整个生长期土壤盐分问题。”宁海县农业技术推广站农艺师罗包杰说,今年产

业园在水稻品种的选择上主要考虑了土壤

和环境的适宜性,并结合临海地块气温相对较低及去年试种情况,指导种植户适当推迟了插秧时间。另外在水稻种植过程中引导农户采用“少量多次”的浇水灌溉方式,确保田间水位高度保持在2至3厘米幅度内。

从今年水稻长势来看,1万多亩规模化种植的水稻生长情况较好,几个品种的水稻既表现出良好的耐盐碱性,也没有在台风期间出现大面积倒伏。

种植户陈根土今年流转了2000多亩地,选择了抗性好的“早中39”水稻品种。“在园区技术人员的指导下,我们在田管上更加用心,及时浇水施肥,今年总体长势很好,我

这块地平均亩产超过了500公斤。”陈根土说,现在他一边忙着收水稻,一边忙着第一批西兰花育苗,水稻收割后,下个月就要种植西兰花,明年开春西兰花收获后,会再育秧种水稻。

8月初,下洋涂万亩方早稻开镰收割。从测产情况看,水稻亩产基本在400至550公斤之间,也有地块亩产达600公斤,较去年增长60%至120%。

宁海农业开发区办公室主任王振邦介绍说,下一步产业园将招引优质农业企业,建设无人农场,推动水稻种植集约化、规模化、数字化,示范引领全县农业高质量发展。

甘肃榆中县:中药材先行区10亿产业链将“炼成”

□□ 张永琰 金奎

甘肃省兰州市榆中县立足土地资源充裕、气候条件适宜、药材资源丰富等有利条件,通过建设集道地药材育种、生产、加工、仓储、交易于一体的中药材创新发展先行区,培育壮大现代丝路寒旱特色优势农业产业,逐步走出一条带动农民增收、农业增效、农村发展的新路子。

榆中县具有悠久的中药材种植历史,各

种野生中药材资源十分丰富,药材品质优良。中药材先行区建设以来,榆中县针对药农急难愁盼的技术难题,建成100亩绿色标准化药源基地、50亩科技试验田和300亩示范田,从优良品种筛选引进、种子种苗繁育推广、测土配方施肥、水肥一体化、化肥农药减量化、绿色标准化栽培、全程机械化作业等关键环节开展综合性试验和联合攻关。

在此基础上,榆中县借助先行区建设,培育中药材市级产业化龙头企业2家、专业

合作社30个、种植大户62户。通过大力推行“企业+基地+合作社+农户”的产业化运作模式,全县引导企业、合作社、家庭农场及种植大户参与中药材规模化、标准化种植,分区域分品种集中连片创建中药材标准化生产示范基地。

同时,榆中县把中药材加工作为提升附加值的重要途径,实施道地药材全产业链开发工程,大力引进和培育壮大加工龙头企业,支持中药材合作社、家庭农场、种植大

发展产地初加工,着力打造包括中药饮片、中药提取物、中药颗粒等产品的中药材加工产业集群。

目前,县域内有奇正藏药、亚兰药业、陇神戎发等药业精深加工企业3家,建成中药材产地鲜切加工基地3个,年产饮片1000余吨,中药材加工转换率达到82%。今年,榆中县中药材种植达到13.5万亩,预计产量2.9万吨,全产业链产值或将达到10亿元以上。