

资讯

河南叶县  
产业园为农村经济发展添动力

□□ 焦萌 姬冠鹏

近年来,河南省叶县按照“县有支柱产业、乡有主导产业、村有特色产业”的发展思路,以“产业园+村集体经济”融合发展模式,以乡村振兴产业带为主线,规划建设任店镇韭菜产业园、龙泉乡食用菌产业园、廉村镇辣椒产业园等一批农业园区,有力促进了乡村产业规模化发展、专业化生产、产业化经营,实现乡村一二三产融合发展,为乡村振兴注入了“活水”。

作为传统农业大县,叶县在现代产业园区建设中将大项目、好项目作为带动农业大发展、乡村大振兴的重要载体,打出“以商招商”和“链式招商”组合拳,优化营商环境,努力对接企业、主动跟踪项目,吸引大批现代农业项目顺利落地。一个个现代农业产业园区通过项目实施,成为带动农民增收致富,促进乡村全面振兴、推动产业全链条式发展和城乡要素融合的强劲引擎。

任店镇韭菜产业园培育出极抗寒、不休眠、浅休眠、深休眠等久星系列28个韭菜品种,推广到31个省(区、市),不仅为不同气候环境、不同栽培模式提供了适应品种,还保证了韭菜的常年供应。依托种子“芯片”优势,



近年来,山东省阳谷县通过建设蔬果特色农业园区,引领乡村产业实现稳定发展。开春后,侨润街道王楼村油桃种植园区桃花盛开,图为科技特派员韩福梅(中)在向果农讲解大棚桃树授粉技术要点。 陈清林 宋延安 摄

海南海口市琼山区  
胡椒产业园推动集群发展

□□ 王伦

近年来,海南省海口市琼山区将现代农业产业园建设作为优化生产结构、做强产业链条的重要平台载体,在大坡镇全域创建胡椒省级现代农业产业园,推动要素集聚、强化科技支撑、推进三产融合,有效促进特色产业集群集聚发展。

产业园坚持创建标准化种植示范基地,通过推广优质品种、推行精细化田间管理、引入先进加工技术、建设农产品集散地,不仅大幅提升了胡椒的品质和产量,还创新泡椒技术和胡椒产品,持续开拓大坡胡椒海外市场,并建设了大坡农产品集散地,形成了种植、加工、仓储、物流、研发、服务于体的全产业链。

据介绍,在生产胡椒粉、胡椒饼干、胡椒根、腌渍鲜胡椒等产品的同时,园区还计划投入6000万元改造升级设施设备,生产冻干青胡椒,提取胡椒碱等高附加值产品,将胡椒加工产能从每年

云南曲靖市麒麟区越州镇  
因地制宜建设特色园区

□□ 吴茶洪

近年来,云南省曲靖市麒麟区越州镇聚焦打造“现代农业引领区”的目标定位,坚持“绿色、高端、精品”发展思路,因地制宜发展农业特色产业,大力推进现代农业产业园建设,使产业和就业向园区集中,为促进农村经济持续稳定发展提供了有力支撑。目前,全镇已初步建成以种植端为主的现代农业产业园和两个以销售端为主的冷链物流产业园。

以种植为主的现代农业产业园规划面积3万亩,目前已建成1.6万亩,主要种植蓝莓、红葱、露地蔬菜等作物。园区一方面大力完善基础设施建设,另一方面通过政策措施优化营商环境,已引进沃集集团、云南恒隆嘉宇等多家农业龙头企业入驻。其中,蓝莓产业以大梨树村等村落为核心区域,规划种植蓝莓1.2万亩。这几年种植的珠宝、绿宝石、莱格西等蓝莓品种,果实具有口感好、果粒大、耐储运等优

产业园成立起农业种植合作社,鼓励引导农民种植优质韭菜,并配置全自动韭菜保鲜、韭花酱生产线设备,可日产韭花酱20吨,打通了从种子到成品的韭菜全产业链条。

占地360亩的龙泉乡食用菌产业园总投资3.2亿元,建有工厂化仿生态智慧菇房135座,年产各类食用菌1.7万吨。园区探索实行“地方国企+产业龙头+乡村融合”模式,由叶县城投集团与河南智联公司合作共建,从而实现国有平台把控整体、龙头企业发挥优势、乡村两级入股分红模式。

2022年引进的绿港现代农业产业园项目采用最先进的温室与绿色种植模式,优质蔬菜生产全年不间断,且作物生长所需的温、光、水、气、肥等可自动化管控。蔬菜产品的高产量、安全性和商品性比较稳定,可为平顶山、郑州、漯河等地区供应蔬菜。项目全部建成后,年均销售收入预计可达4000万元。

在洪庄镇杨唐现代农业产业园,指尖按下遥控器,就可以给大棚里的瓜菜浇水施肥;久星科技产业园里韭菜能长到1米高;全县富硒小麦种植面积超10万亩……如今,在叶县一座座现代农业产业园区里,科技与农业不断融合交汇,描绘出乡村产业的全新篇章。

贵州长顺县推进现代农业发展集成示范试点——

种粮油也不少赚

□□农民日报·中国农网记者 常力强 文/图

金黄色的油菜花在山间的一小块农田里绽放。四五月份油菜收获后,田间会紧接着插上秧苗。秋后,随着水稻收割,冬闲田会再次播下油菜种子。

贵州省长顺县属温湿和稻作区,也是“国家区域性油菜良种繁育基地县”以及全省“稻油轮作示范县”,全县水稻和油菜种植面积常年保持在25万亩左右。

近两年来,长顺县借助农业现代化示范区创建,依托水稻、油菜产业基础优势,以打造油菜制种强县、优质商品水稻基地为目标,推进现代农业发展集成示范试点,实施“育、繁、推”产业多元投入,全面推行“水稻+油菜”轮作模式,示范提高种植规模化、标准化、集约化、机械化水平,实现综合单产稳步增加。同时推动粮油“产购储加销”一体化改革,提升水稻、油菜产品加工产能,开展储运保鲜、包装标识、分等分级、品牌营销等标准化建设,不断延伸产业链、打造价值链、完善利益链,为粮油安全生产和农户增收筑起坚实保障。

做强种业推优产,综合单产提升5%

早春二月,在位于长寨街道威远社区的国家区域性油菜良种繁育基地,180亩土地种植的2万多份油菜材料陆续进入花期。工作人员在田间穿梭,通过观察植株长势、病害、抗倒伏等情况选择优良单株,编号挂牌进行标记,并选用优异植株进行杂交授粉、套袋隔离。

“在育种材料的整个生长期,我们要泡在地里对植株性状不断地观察和筛选,后期收获后还要测产并对油菜籽进行品质分析。”正在田间忙碌的贵州省农科院油菜研究所研究员秦信蓉说,含油量提升一直是油菜育种领域的一个难题,“结合长顺县及长江中下游油菜产区实际,我们育种的目的是‘三个5’,也就是种植亩均投入不超过500元,平均亩产500斤以上,油菜籽含油率超过50%。”

其实,近两年,长顺县已大面积推广省农科院油菜研究所研发培育的“油研2020”品种。长顺县农业农村局副局长刘宗朝介绍,这一新品种适应范围广,抗倒伏能力强,产量高,亩产比传统品种的150斤能高出一倍,种植管理好甚至能达到400斤,含油量从全国平均的43%提升到了52.34%,榨油能达到40%-46%的出油率。

对于未来几年基地能培育出更好的油菜品种,秦信蓉和刘宗朝都充满信心。而对种业的强化,也正是长顺县在农业现



国家区域性油菜良种繁育基地工作人员在对油菜育种材料进行筛选。

代化示范区创建中,“保障粮油供应从种子出发”的切实行动。

在加强油菜新品种培育的同时,示范区依托贵州禾隆福种子有限公司,在广顺镇、长寨街道、摆所镇等街镇共建成1.9万亩油菜制种基地,推动长顺杂交油菜制种大县稳步发展。而且,示范区还在引进优质水稻品种进行示范推广的基础上,与中国工程院柏连阳院士团队合作,以选育2-3个符合高海拔日照地区的品种为目标,率先在全省全面开展杂交水稻亲本繁殖试验。

“保障粮油供应,实现产量提升,既要有良种,也要有良法。”刘宗朝说,长顺县在示范区创建中,提早谋划制定工作方案,坚持良种良法配套,实施“换种计划”、高产品种试验等工程,大力推广“稻油轮作”、工厂化钵苗育秧、油菜浅耕直播、增加种植密度等新技术。在油菜种植中通过调节机器控制种子、肥料的使用量,播下的种子无破损且分布均匀,避免传统油菜二次移栽幼苗返黄现象,有效提升了油菜的成活率。“通过一系列综合措施,2023年全县水稻和油菜综合单产比上年增加了5%。”

完善服务降成本,亩均节本近千

长顺县辖区为典型喀斯特地貌,除32个坝区较为平整外,大部分是碎片化的小块土地。

“对我们来说,农业现代化既要示范推广优良品种和先进技术模式,也要解决谁来种地和种地成本上升的问题。”刘宗朝说,针对这两个问题,长顺县在示范区

创建中探索出“1+7+N”农机社会化服务体系创新路径。“通过完善社会化服务,既能更快推广标准化种植,也能有效降低种植成本。”

具体来说,“1+7+N”农机社会化服务体系以长顺县诚福耕农机农民专业合作社为总社,引领全县7个镇(乡、街道)发展分社,以租赁、发业务等多种合作方式调度农户自有农机、农机合作社或农机企业、社会资金、专业技术人员等“N”个农机资源,协调推进农业机械化发展。

目前,诚福耕合作社统筹全县农机资源,统一标准开展粮油作物“苗、耕、种、管、收、烘、售”一站式服务,提供种植技术指导,吸引大量农户、种植大户、合作社等经营主体参与。

诚福耕合作社负责人袁正华介绍说,社会化服务体系运行以来,制定统一作业标准、服务价格,2023年在长寨街道、广顺镇分别打造1个500亩以上的托管服务示范点,同时带动其他乡镇推行一站式服务试点,推动农机种类、数量和服务面积持续扩大。“而且,有优良品种和标准化技术模式支撑,对于全托我们还有产量保底。”目前,整个体系共有各类农机340余台套,服务既覆盖到相对平整的大田块,也涉及到丘陵山地的小田块。

对于统一社会化服务降低种植成本的效果,袁正华算了一笔账:从水稻种植来说,主要包括育苗、翻犁、插秧、打药施肥等田间管理和收割几个环节。社会化服务推广标准化机械种植后,这几个环节比采用传统方式亩均一共能节约成本530多元,其中仅翻犁一项投入就从每亩360元降到150元。

广西贺州市平桂区  
着力打造三条特色产业示范带

□□ 李小巧

近年来,广西壮族自治区贺州市平桂区以国家现代农业产业园建设为契机,聚焦巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接,着力打造三条示范带,推动智慧大棚蔬菜、水生蔬菜、生猪生态养殖等优势特色产业规模化、标准化、智能化发展。

其中,智慧大棚蔬菜产业示范带通过引进山东的农业龙头企业和培育本地企业,先后在羊头镇中红、龙山、大井等村建成6000多亩的集中连片智慧大棚蔬菜基地。该基地在成为粤港澳大湾区重要“菜篮子”的同时,辐射带动鹅塘、沙田、望高等乡镇发展大棚蔬菜450亩,喷灌(滴灌)水肥一体化设施蔬菜3500亩。目前,基地企业年累计安排务工11万人次,带动务工家庭年户均增加

工资性收入约3万元。

水生蔬菜产业示范带通过高标准农田项目建设,持续推进“藕莲天下”示范区提质升级。近两年,全区发展水生蔬菜面积8.3万亩,其中马蹄、莲藕、芋等水生蔬菜7万亩,年产值超6亿元。

现代设施养殖全产业链示范带重点推进“猪福天下”生猪生态养殖核心示范区提质升级,加快智慧化生猪全产业链、生猪屠宰冷链物流中心和有机肥厂等规模化养殖及产业配套项目建设进度。同时推进“鱼跃天下”示范区建设,2023年实现圆桶养鱼产业示范投产。

据了解,该区在国家现代农业产业园创建中,出台了现代设施农业扶持办法等系列政策文件,在土地、奖补资金、就业创业等方面给予企业和经营主体全方位扶持,吸引一大批企业落户,培育新型农业经营主体100多家。



雨水时节,安徽省宿州市埇桥区现代农业先行示范区掀起春耕春种热潮。图为当地农民驾驶多功能撒肥车在为农田施用有机肥。 祝家刚 摄

□□ 马文竹 农民日报·中国农网记者 常力强

多宝茄树、水培超级植物工厂、一米菜园、番茄树、多年生水稻……随着园区创新驱动发展战略的实施,北大荒集团宝泉岭农场有限公司宝泉岭现代农业产业园超级物种园的作物种出了“新花样”。

近年来,该产业园在保障粮食生产的基础上,针对产业结构相对单一、一产独大、发展要素集聚度低等问题,着力发展高科技农业,改变传统生产场景,利用互联网技术和工厂化模式,让产品更优、产量更大、产值更高,并紧紧围绕“融合化”大力发展农产品加工和乡村旅游,切实把资源优势转化为发展优势。

“多宝茄树生长速度快,一年四季可边开花、边结果、边采收,实现连续高产,单株产量可达1000斤,单个茄子重量平均可达1公斤,寿命可达20余年,所以种植一次可收益多年。”工作人员田颖向前来科普研学的大学生介绍说。

在智能蔬菜种植区,一排排3米多高的无土栽培番茄植株挂满果实。种植区在智能温室配备水肥灌溉系统、环境控制系统,实现标准化栽培、精准化管理。

“咱们这个无土栽培的贝贝番茄植株可以无限生长,通过落蔓方式使顶端持续生长,累计可长10米以上,而且挂果密度高、色泽均匀。”工作人员井辉一边采摘一边说,在智能温室,番茄生产环节标准可控,一棵植株能产出20斤左右的果实。

据产业园农业综合服务中心副主任许文韬介绍,产业园以农业高科技和多功能开发为导向,将生产、加工、销售与品牌、体验、服务有效衔接,推动农业全产业链发展成为园区经济新增长极。

从树莓到树莓果酱,从蓝莓到蓝莓果饮,从绿色果蔬到果蔬脆片,从数十种中药到多功能中药香囊,从种植灵芝到孢子粉……产品从一枝独秀到百花齐放,一批批具有代表性、有特色的优质农产品走向了全国100多个大中城市的消费市场。

在发展一二产的基础上,产业园还以现代农业展示中心、游客服务中心为基点,打造出辐射智能温室景区、宝泉花海景区、百果采摘园等八大休闲观光旅游区域的农业科技观光环线,重点打造出“金秋赏菊节”“西瓜节”“烹饪大赛”等多个区域优质文旅项目,培育开发出系列文旅IP产品,构建起集试验示范、科普研学、旅游观光、休闲农业于一体的发展格局。

“我们着力发展科技农业,延伸产业链条,目的是要用产业联农带农,强化发展性、共享性和可持续性。经过几年探索,园区实现了各类经营主体收入多渠道、全方位增加,走出了一条具有宝泉岭特色的增收之路。”产业园核心区党支部书记郝明说。

北大荒集团宝泉岭现代农业产业园强化创新驱动  
「超级」作物种出新花样