

动态信息

河南睢县 建造云腾生态田园综合体

日前,记者从河南省商丘市睢县相关部门了解到,目前该县正在建造云腾生态田园综合体。生态园占地5000亩,将在原脱贫产业园的基础上发展为以水族文化为主体的生态田园综合体。

据了解,2010年以来,睢县按照宜农则农、宜商则商、宜养则养、宜游则游的战略思路,招商引资建设了脱贫产业园,按照绿色或有机农业的标准种植,示范种植樱桃、酥梨、软籽石榴、油桃、葡萄等生态果树1500亩,黑麦、绿麦、谷物等生态五谷杂粮800亩。2017年,还与中科院共同研发培育了菌菇新品种百龄菇,带领附近村民种植并回购,帮助农民解决产品销路问题。

近两年,该县在脱贫产业园的基础上,开始规划建设云腾生态田园综合体。该田园综合体划分为核心区、现代农业产业园、水乡原居三大板块。在核心区规划建设小镇商业街、产品展示中心、游客集散中心、水果驿站等13个功能区;在现代农业产业园规划建设专家博士工作站、农学大讲堂、盆景观赏市场、植物工厂、生态农业循环经济示范区等10个功能区;在水乡原居规划将再现水族文化,包括水族部落、水族原生态的歌舞表演、特色服饰等,并建设中草药养生庄园、养生药膳餐厅等多个功能区。

建成后的田园综合体,将成为河南独特的集观光、住宿、餐饮、水族文化展示为一体的水族风情小镇,并依托“上海市市外蔬菜主供应基地”这一品牌,彻底解决睢县农产品滞销问题。

目前,云腾生态田园综合体项目各项功能逐步完善,整体实力和辐射带动效应不断增强,与58户贫困户签订了劳动用工协议,与全县300户贫困户签订了小额贷款资金入股协议,贷款金额1500万元。同时,园区通过到户增收项目带动贫困户乡东部地区贫困户98户、通过企业带贫模式带动贫困户98户、通过土地流转带动贫困户228户、带动入园务工贫困人口326人。

本报记者 常力强



近日,北大荒农业股份有限公司七星分公司农业科技园区抢抓农时,严格按照相应技术标准摆盘育秧,开启早稻试验示范项目研究。该项目包括育苗、耕作、栽培、施肥等多个环节,全程综合运用早播、配套大棚保温设施等配套技术,并借助物联网信息平台进行智能调控和数据监测。图为农业科研人员正在察看秧苗长势。

方志文 摄

广西东兰 中草药种植让农民尝“甜头”

时下,广西壮族自治区河池市东兰县东兰镇板逢村中草药种植示范区,田间种植的中草药生机勃勃,一片绿油油的景象。这些中药材成为贫困户增收脱贫的支撑产业,让越来越多的农民尝到“甜头”。

东兰镇板逢村地处半石漠化地区,辖区13个自然屯和20个村民小组,土地贫瘠,资源匮乏,贫困面广,建档立卡贫困户87户293人。2016年以来,在自治区总工会的大力支持下,当地积极探索“产业兴村”的扶贫之路,投资400万元建立中草药种植示范区,通过政府引导、引进民营企业、利用社会资本方式,采取“公司+基地+合作社+农户”模式,选择收益好、价值高的中草药品种,壮大村集体经济,推动扶贫产业朝着多元化、差异化和规模化的方向发展。目前,园区与东兰县龙头企业广西河丰药业有限公司合作,已发展了总面积625亩的两个中药材种植基地,主要种植品种有天冬、白芨和黄精等。

从2017年至今,两个中草药材种植基地实现全村贫困户分红全覆盖,累计发放务工费用70万元以上,同时年创就业岗位2000多人次,帮助185户贫困户增收并稳定脱贫。“我们基地的中药材亩产6万元左右,减贫、带贫作用十分明显。”广西河丰药业中草药材基地负责人王海说。

据了解,园区将进一步突出村企混合发展的优势,联合龙头企业的行业优势,发挥新型经营主体减贫带贫作用,变“输血”为“造血”功能,持续巩固脱贫攻坚成果。“我们要让群众土地流转有效益,劳动就业有收入,产业发展有保障。”东兰镇板逢村驻村第一书记路昌明说。

韦建业 何丹妮



连日来,浙江省台州市天台县组织专业技术党员志愿服务队深入特色种植园区,指导帮助农业企业和种植大户抢抓农时,复工复产。图为在洪畴镇梨树岭特色铁皮石斛产业园,志愿服务队成员对铁皮石斛进行春季养护。

庞亚君 摄

乡村产业振兴排头兵

施足“科技肥” 收获“满眼绿”

——记安徽省和县国家现代农业产业园

□□ 陈义山 黄兴学 本报记者 胡明宝 文/图

春天,长势喜人的国家地理标志农产品“和县辣椒”,给安徽省马鞍山市和县国家现代农业产业园涂上了成片的绿色。

产业园总建设面积6.42万亩,主导产业蔬菜种植面积5万亩,实现总产值51亿元,其中主导产业产值46.5亿元……一个个骄人的成绩,一个个响亮的品牌,折射出和县国家现代农业产业园的繁荣与发展,农业科技的创新与进步,更折射出农民不断富起来的成功与喜悦。

近两年,和县产业园坚持以工业化思维发展现代农业,树立全产业链发展理念,做优绿色蔬菜生产,做强农产品精深加工,做活农产品流通、休闲农业和乡村旅游,有力促进了园区一二三产深度融合、产加销无缝对接,为和县乡村产业振兴注入了新动力。

培育孵化—— 产业发展有了新龙头

“为加强培育孵化,为产业发展打造新龙头,我县建设了蔬菜种子科技示范园,重点培育禾禾种业、理想种业等龙头企业。”和县国家现代农业产业园管委会主任李自祥介绍说。

目前,和县已建成种质资源圃30亩、原种和原种繁殖区2000多亩、新品种展示区100亩、种业研发中心10亩。另外,还建成一个万吨蔬菜种子交易中心和一个占地面积200亩的大型现代化种子加工仓储中心,蔬菜种子繁殖、储藏、加工、销售于一体的蔬菜良种“育繁推”基地已经投入运营,常年繁育蔬菜种子品种在40多个,实现叶菜类制种量全国市场份额的大幅攀升。

为鼓励引导土地向职业菜农、蔬菜大户和蔬菜家庭农场、蔬菜合作社、蔬菜企业等新型农业经营主体集中,推动适度规模经营,和县加快建设蔬菜种植创新创业孵化区,已吸引新源农业、绿缘农业、皖东农业、华翔农业、厚博农业、两岸农业等特色蔬菜创新创业企业入驻。截至目前,园区已建成华东地区最大的蔬菜工厂化育苗基地,育苗室总面积达5万平方米,年育苗能力达2亿株。

通过培育孵化,产业园新型经营主体迅速发展,目前已达到365家,其中种植大户315户、专业合作社17家。这些新型经营主体已成为和县现代农业产业园建设的主体和龙头,辐射和带动作用显著。



走进工厂化育苗车间。

科技支撑—— 产业升级插上新翅膀

“去年底连续阴雨天气,导致自家大棚无法育苗,即使苗子育出来也因光照不足、低温高湿,导致死苗很多。”和县西埠镇菜农张天华告诉记者,皖东农业公司培育出的种苗品质好、成活率高,解了周边许多菜农的燃眉之急。

“往年遇到这种状况,菜农们只能推迟播种,这样今年早春蔬菜上市期也跟着推迟了,不仅造成广大菜农经济损失,还影响蔬菜市场正常供应。”和县皖东农业公司总经理王继红介绍说,在园区的大力支持下,他们对蔬菜育苗进行产业升级,实现工厂化育苗发展目标,育苗产业化发展不仅为农户增产增收提供了保障,还有利于发展“订单农业”,规范蔬菜产业,促使传统农业向专业化、商品化、规模化、科技化方向发展。

走进皖东农业的工厂化育苗车间,只见一排排辣椒苗、黄瓜苗郁郁葱葱,长势喜人。“这是一座设施先进的种苗生产车间,在育苗过程中,我们实现现代生物技术、环境调控技术、施肥灌溉技术、信息管理技术贯穿于种苗生产全过程,不仅实现种苗的规模化生产,而且还通过自动温控系统、辅助补光系统和物联网水肥一体化系统,保证了在各种极端天气条件下各类蔬菜种苗的正常生产和供应。”王继红说,正是科技支撑,为和县蔬菜产业升级插上了新翅膀。

产业园首创的夏季温室大棚“高温煮田”和辣椒“在田保鲜”技术,不仅让蔬菜大棚的

土壤得到净化,减少病虫害发生,而且使和县辣椒挂在枝头实现“自然仓储和保鲜”,可以依据市场行情采摘上市,采摘期能够延长数月,价格也大幅提高。

不仅如此,和县还围绕蔬菜深加工做起了大文章。2019年以来,和县加快绿色食品开发,建成了绿色食品科技城,打造园区高端研发、食品安全、会展交流、投融资服务、人才培养、品牌渠道拓展的总部基地,目前已有安徽省皖江蔬菜产业技术研究院、南京农业大学和县新农村发展研究院、安徽省蔬菜检测中心、安徽省食品及食品相关产品检验检测中心等公共服务平台入驻。

与此同时,和县加快科技创新成果转化,与高校院所建立深度合作,共建蔬菜产业研究院、院士工作站、科技特派员工作站等平台,引进高层次人才团队入园创业;围绕产业共性问题,开展自主研发和示范基地建设,加速成果转化。截至目前,园区已建立科技特派员工作站3家,申请蔬菜设施新棚型等发明专利50个,研发“皖江1号秋延辣椒”“夏抗808耐热白菜”等设施蔬菜专用型新品种10个,并引进示范推广新品种80个,配套组装和推广应用蔬菜物联网、水肥一体化等先进技术和装备12项。

功能拓展—— 创出三产融合新速度

如果说科技让产业园主导产业迅速提升。那么功能拓展,则加速园区一二三产业融合。近两年来,和县产业园引进杭州萧山萝卜干、酱菜、泡菜加工等企业,开发调理蔬菜、蔬

菜饮料、蔬菜全粉、蔬果饮品、低温禽肉制品、熟食禽肉制品等产品,销往全国100多个大中城市,并出口至日本、韩国、阿联酋等地。

和县不断拓展农业功能,大力发展与一二产业相关联的涉农现代服务业,重点建设和县华农农博城暨广农产品物流园,目前占地140亩的一期项目即将投入运营。同时实施“互联网+”现代农业行动,大力发展农业新业态,组建小辣椒电子商务、满篮和鲜、和美科技等数家电商平台,尤其是农产品物流园的建设,打破了传统销售方式,借助互联网、大数据资源优势,创新线上线下同步交易模式,鼎力打造集“商品交易、品牌展示、会展博览、电子商务、检验检测、仓储、冷链物流”等七大功能于一体的“农副产业商业航母”,使和县成为继山东寿光之后又一个“卖全国、卖全球”的蔬菜集散中心、信息交流中心和价格形成中心。

为促进一二产与三产融合,和县以农业节庆活动为载体,大力发展休闲观光农业,强化农旅相融,促进现代农业由“生产”向“消费”方向转变。

“每年春秋两季,由产业园承办的农业嘉年华如期举行,吸引了大批来和县旅游休闲的都市客。”李自祥说,随着农业产业链不断延伸,作为二、三产业的绿色食品加工业、农业生态旅游也兴起。据介绍,和县国家现代农业产业园,主导产业加工转化率达到85%。目前,通过拓展农业功能,使得园区观光农业、观光工厂、体验农业、创意农业不断融合,推进了农业与休闲旅游、文化教育、健康养生等领域的不断发展,园区也成功创建成国家AAA级景区,并正在申报国家AAAA级景区。

“目前和县蔬博会、农业嘉年华两大品牌已成为全省乃至全国有一定影响力的会展经济品牌。”李自祥说,通过创建,园区已形成集品种选育、工厂化育苗、标准化栽培示范、智能化加工、国内流通、出口贸易、皖台科技交流、博览会、采摘、生态餐饮、农事体验、科普教育于一体的蔬菜全产业链;形成标准化基地养殖——精深加工——现代物流配送——直营、电商销售为核心的畜禽产业链。

据了解,下一步,和县以助力乡村振兴、带动农民分享现代农业成果、参与现代农业建设为落脚点,不断推进国家现代农业产业园组织化、信息化、品牌化建设,把“农业做精、产业做大、链条拉长、技术提升”作为发展目标,推动园区一二三产融合出新速度,在促进农业增效、农民增收、乡村振兴方面做出积极贡献。

甘肃省安定国家现代农业产业园拉长马铃薯产业链——

在梁峁间撒播“致富种”

□□ 赵永萍 本报记者 常力强 文/图

从悬空根系上成串的种薯到梯田上马铃薯盛开白色的花朵,从带着泥土的果实到全自动加工生产线,从农民劳动的身影到灿烂的笑容……这些视频资料画面,浓缩的是甘肃省定西市安定区国家现代农业产业园以马铃薯为主导产业,构建“产加销”“贸工农”全链条的产业集群,促进农业增效、带动农民增收的生动故事。

境内沟壑纵横,梁峁起伏的定西市安定区地处甘肃省中部,属陇中黄土高原丘陵沟壑区,是全国马铃薯最佳适种区之一,全区近50%的耕地用于种植马铃薯,种植面积多年来持续稳定在80万亩以上。近年来,该区在国家现代农业产业园创建中,按照“一园三区”的总体布局和一二三产融合发展的思路,运用现代科学技术改造传统产业,通过现代经营方式构建现代产业体系,把马铃薯发展成壮大县域经济的战略性主导产业,2019年产业园总产值达到32亿元。

科技育种推广良种覆盖

“推进马铃薯产业提质增效,必须走一条与以往截然不同的道路。”区种业服务中心主任崔元红说,“在产业园建设中,我们特别注重的是运用现代科学技术提升马铃薯品质,推动产业上台阶。”

据区农业农村局副局长张虎天介绍,为强化科技支撑,产业园开展了种薯繁育、科技研发、绿色增产、科普培训等众多科研项目。同时与中国农业大学、兰州理工大学、甘肃农业大学等高等院校进行合作,建成国家马铃薯产业体系工作站1处、省级工程技术研究中心3个、重点实验室1个。

尤其是在种薯繁育中,引入国际先进技术,建成了以雾培和椰壳代替蛭石离地生产的连栋智能温室,改造提升了组培室、微型薯日光温室、育种大棚、种薯贮藏窖等种薯生产



原原种高地栽培示范。

基础设施,建立马铃薯绿色提质增效技术集成示范基地。园内马铃薯研究所建成的智能联动日光温室、雾培生产等先进技术已经落地生根,生产的微型薯已经出口到泰国、土耳其、沙特等国家和地区。

目前,产业园已建立起“原原种—原种—一级种”梯次扩繁的马铃薯种薯繁育体系,并通过总结推广“脱毒良种+种植密度+配方施肥+全程机械化+病虫害统防统治”的“五统一”绿色高质高效生产模式,集成技术试验示范,使标准化技术覆盖率95%以上,绿色、有机、地理标志农产品认证比例达到87%,农业绿色、低碳、循环发展长效机制基本建立。目前安定区已基本实现了优良种薯全覆盖,同时实现了大规模机械化操作,马铃薯产量大幅提升。

加工转化延伸产业链条

“在种薯繁育和绿色标准种植的基础上,我们将加工转化作为延伸产业链条的重要突破口。”张虎天说,产业园已重点实施了马铃薯精深加工及主食产品研发、马铃薯加工废

弃物循环利用2个项目5个子项目。

具体来看,蓝天公司年产1万吨马铃薯食品级蛋白提取生产线项目、薯香园公司马铃薯系列产品深加工项目和恒源公司马铃薯全产业链深度开发项目,推动了马铃薯的精深加工和主食产品的开发。而蓝天公司马铃薯生产汁水薯渣循环利用项目和鼎盛公司年产1万吨蛋白粉生产线建设项目,则进一步延伸了产业链条,促进了循环利用。

“园区给我们抱团发展提供了一个难得的平台。”薯香园公司负责人杨新俊认为,通过园区规划推动,安定区在马铃薯全产业链上的潜力得以进一步释放。

目前,产业园已建成马铃薯精淀粉生产线10条,变性淀粉生产线9条,全粉生产线1条、薯制品及主食化产品生产线23条,年消化鲜薯60万吨以上,适度规模经营率达68%,初加工转化率已达到84.4%。

同时,产业园实施了市场营销、大数据和品牌建设3大工程,建设了定西马铃薯电子商务产业园、田头市场、马铃薯产地交易市场、中国(定西)马铃薯大数据中心、马铃薯质量安全

综合监管体系、品牌创建奖励等6个项目。

区马铃薯办副主任屠伯平说,产业园还进一步完善了国家级定西马铃薯批发市场交易大棚、标准化储藏库、硬化场地等设施,搭建了羚羊鲜生电商平台,建成19个乡镇电子商务服务站,156个村级电子商务服务点,促进了全区马铃薯等农产品实现线上线下交易。

“龙头”带动探出扶贫新路

据采访了解,产业园围绕“项目资金跟着贫困户走、贫困户跟着合作社走、合作社跟着龙头企业走,龙头企业跟着市场走”的“四跟进”模式,通过实施马铃薯产业扶贫工程,培育新型经营主体,探索出了产业为基、龙头引领、主体带动、农户参与、联合经营的全链条产业扶贫致富路子。

“我们与蓝天公司有合作,销售有最低保护价,会员还能多卖两分钱。”安定区团结镇鑫源马铃薯种植专业合作社理事长王永军说。

张虎天介绍说,蓝天公司牵头成立的甘肃薯景堂马铃薯产业农民专业合作社联合社,目前已入会会员农民专业合作社30家、农机合作社5个、家庭农场2000户、种植大户600户。公司通过福景堂联合社把从事马铃薯种植、收购、贩运业务的合作社吸附在一起,探索走出了带动贫困群众增收的“蓝天模式”,推行“蓝天贷”信用担保新模式,有效破解了新型经营主体和贫困户融资难题。

香泉镇香泉村村民吴俊山将自家的8亩土地流转给了爱兰马铃薯种业有限公司,每亩流转费用是720元。“不仅有流转土地的收入,只要有空闲,我就到基地来打工,一个月能挣2800元。”

数据显示,园内现有农民专业合作社573家,其中175家经营生产马铃薯的农民专业合作社吸纳就业人口2万余人,同时园内30%以上的农户已加入合作社联合经营。通过龙头企业带动,贫困户脱贫步伐明显加快,2019年园内农民人均可支配收入达到1.1万元以上。