

动态信息

天府农博园
乡村产业在田间地头“拔节”生长

日前,中国天府农业博览园2020年一季度投资促进项目集中签约仪式在四川省成都新津县宝墩镇举行,新希望服务集团等4个产业化项目现场签约,中化现代农业技术服务平台项目正式启动建设,标志着天府农博园建设进入“拔节”生长的新阶段。

作为四川农博会永久举办地,天府农博园是四川省委省政府实施乡村振兴战略、推动四川由农业大省向农业强省跨越作出的重大部署,园区规划面积129平方公里,将打造成为“永不落幕的田园农博盛宴、永续发展的乡村振兴典范”。

去年9月24日,位于四川成都新津县,总投资达107亿元的农博园29个项目集中开工,其中占地202亩的主展馆将承担会议中心、农博展厅、文创孵化等多项功能,是创新、创业、创投三创融合,文创、文博、文旅三文叠加,生产、生活、生态三生互动的集中体现。主展馆由中国建筑设计研究院副院长崔愷领衔设计,旨在打造“长”在田间地头的建筑群落。从外形上看,展馆由5个尺度各异、绵延起伏的拱形建筑构成,寓意“稻浪翻涌”“五区协同”。

天府农博园管委会负责人介绍,未来园区的会展场地还将突破展馆的空间限制,将周边作为临时展出地点,真正把农博会办到田间地头。同时,通过“展示空间创新、参与主体创新、体验形式创新、博览周期创新”四大会展创新策略,实现全省农产品“窗口+基地”的展销。

随着一大批项目的落地,天府农博园还将成为乡村产业的生态圈和新模式的试验田。位于天府农博园核心区的张河果园子共享农庄项目将“互联网+共享经济”理念植入乡村,引进斯维登、途远、途家、途礼等市场化品牌企业打造“趣集 共享农庄”,形成“三途一斯”共享农庄模式;绿领学院项目则将建设以教育、会议等功能为一体的培训中心,培养乡村创新创业主体和技能型职业农民。

此外,农博园还将依托中国农科院科技人才、创新研发、成果转化及新希望集团资金实力、农业科技、市场供应、产业生态链优势,打造“政府+科研机构+平台级企业+合作社+农户”乡村振兴产学研协同创新工作平台,体现对全川农业的辐射带动作用。

按照计划,2020年主展馆将部分投入使用。近日,农博园管委会在疫情防控工作的同时,已复工项目建设。对园内受疫情影响面临“用工荒”困境的涉农企业,园区管委会、新津县农业农村局及各乡镇纷纷助力,搭建起园区内用工企业和就业群众之间的桥梁,详细了解企业复工复产情况和用工需求,认真摸排滞留在家人人员务工意愿以及就业需求,广泛发布和推送企业用工需求,协调就近用工,织密复工复产“服务网”。

此外,利用“互联网+”等手段,园区管委会邀请专家线上指导复工方面的技术问题,全方位帮助涉农企业恢复生产经营;新津县农业农村局还第一时间组织起一支70余人的农产品帮销服务队,帮助园区农业经营主体打通市场渠道。 本报记者 张艳玲

广西贺州市东融蔬菜产业示范区
基地带动1900户贫困户增收

日前,笔者从广西壮族自治区贺州市八步区东融蔬菜产业示范区获悉,该示范区核心区的种植基地是第一批“粤港澳大湾区‘菜篮子’生产基地备案”中广西唯一的种植业基地,生产技术和产品质量标准按照香港《食物内除害剂规例》执行,生产的蔬菜产品主要销往粤港澳大湾区。近年来,依托核心区的种植基地带动,整个示范区包括外围辐射区域的蔬菜种植面积迅速上升,带动贫困户1900户,近8750多人脱贫致富。

“别看现在是光秃秃的一片,等到夏天毛节瓜长起来,这一大片地方就像茫茫的青纱帐,可好看了。2019年,仅凭种植毛节瓜一项,我就收入了1万多元。”在东融蔬菜产业示范区内的岱口村,正在蒙蒙细雨中栽种毛节瓜的脱贫户罗美枝指着身后的大片土地说。

据了解,自从蔬菜产业核心示范区被认定为“供港蔬菜备案基地”之后,辐射整个产业示范区带来的“升级2.0”效益立竿见影地凸显出来。在示范区,像罗美枝这样的贫困户还有很多,他们依托示范区供港蔬菜产业的优势,按照“公司+基地+合作社+农户”模式,与示范区内农业企业建立产业化联合体,实行“五统一分”生产经营,即统一生产规划、统一物资投入、统一技术标准、统一产品收购、统一品牌销售、分片网格种植。这样既能充分发挥各自优势,形成利益联结紧密的整体,产业成效显著,贫困户收入也相当可观。 蔡丽 陈荣廷

山东阳谷县
特色产业园增效益



近年来,山东省聊城市阳谷县侨润街道通过多种措施,促进奶油草莓、红灯樱桃、冰美人葡萄等特色产业园发展。其中草莓园区采用“低温短日照,提高发芽率”及蜜蜂授粉、施有机肥、绿色防控等技术,取得了良好的经济效益,种植户每亩收入达4万多元。图为近日,游客在该街道佳美草莓采摘园温室大棚内采摘奶油草莓。 陈建华 宋延安 摄

乡村产业振兴排头兵

花木生根 产业“发芽”
——探访江苏无锡市锡山区国家现代农业产业园

沈忱 本报记者 常力强 文/图

地图上,江苏省无锡市锡山区只是长江三角洲平原上的一个小三角。就在这个小三角上,总面积48.5平方公里的锡山国家现代农业产业园正通过政府引导、企业化管理、市场化运作的“管运分离”管理机制,在产业集聚、科技引领、富民带动、模式创新上发力,描绘出一幅别样的田园风景:成片的种子种苗繁育基地,基础设施完备的高标准水稻田,宜居宜游的美丽乡村……

“在产业园创建中,我们除了实施主导产业发展、示范先进设备、推动绿色防控等一批建设性项目,还推进了品牌推广、新农人培训、农业金融等一系列的非建设性项目。”园区管委会常务副主任张锡伟说:“锡山区耕地资源非常稀缺,所以更需通过非常措施做足农业发展的分量和质量。”

“精致”农业破题耕地稀缺

基于耕地数量少的现实,锡山产业园以“精致”破题,依托当地原有的花卉产业,逐渐聚集了生物育种、种苗繁育、种子加工的大量龙头企业,形成了以园艺作物种子种苗繁育为优势的主导产业。经过多年发展,红豆杉、彩色苗木、名优花卉等形成了“生产+加工+科技+旅游”全产业链发展格局。

作为产业园行业领军企业,江苏红豆杉健康科技股份有限公司建成了国内最大的南方红豆杉实生苗繁育基地。“红豆杉有植物‘大熊猫’的美誉,是国家一级珍贵保护树种。我们有1.8万亩繁育基地,年育苗500万株。”公司负责人徐辉说,经过多年的人工栽培,公司注册“红豆牌”红豆杉苗木已销售到国内20多个省份,红豆杉盆景不仅走进上海世博会、西安世园会等地,也走进了千家万户。除了规模化种植,企业还投资上亿元设立红豆杉生物研究院,建立紫杉醇原料药厂进行综合开发,形成了中药饮片、紫杉醇抗癌药物提炼、红豆杉纤维内衣系列、观光旅游等庞大产业链,总产值达到21.8亿元,其中紫杉醇系列抗癌药物占全球总量15%,行业首创的红豆杉纤维内衣目前已取得“全国热销上亿件”的成绩。

木本植物的组培攻关,一直都是全世界的难题。“传统的扦插方式品种单一、树龄偏大、容易带菌,在实验室进行无菌培养和全株脱病毒,繁育的种苗就实现了量质齐升。”说起这些,园内江苏东都植物科技有限公司无锡基地负责人胡春宏如数家珍。成立5年来,东都无锡基地专注于引进国际上流行、具有



产业园红豆杉制剂厂加工车间。

品种权保护的新优植物品种,并利用植物细胞全能性原理,培育优质组培苗,目前年繁育量超过300万株。

同时,产业园建成了绣球花新品种种苗生产基地,培育的无尽夏系列新品种占全国市场的80%。园内普威公司蔬菜育苗能力1000万株,在河北、山东和海南等地建立胡萝卜和大葱种苗繁育基地,分别占全国种苗的25%和80%。承山堂及大德生物铁皮石斛种苗在江西、浙江、福建等地建有种苗种植面积1万多亩……据统计,产业园企业在全国多地建有种苗繁育基地约16万亩,让一粒粒种子、一棵棵种苗在中国大地上生根发芽。依托科技支撑,如今园区生物育种和引繁驯化、中草药、高档花卉、特色果蔬等亩均年产出分别达到300万元、100万元、30万元、5万元。

值得一提的还有,园区不断加大对新型农机的试验和推广力度,通过建设育苗中心、农机库房及农机维修中心、谷物低温烘干中心、精米加工中心的“四位一体”农机中心,实现了稻米生产“全程不落地”。引进了新型钵苗高速插秧机,使用钵育苗流水线实现精量播种,每亩可节省种子50%-70%,增产10%-15%。

“智慧”之网托起精准生产

遍布大田以及各种种植大棚的灵敏电子眼和传感系统,构成了一个助力现代农业发展的“智慧网络”。无锡是中国物联网科技发展

的新高地,农业如何更好地搭上这班车,是锡山区农业产业园实践的一个重要方向。

在产业园一家花卉智能温室,温暖如春的大棚内整齐摆放着数万株蝴蝶兰。大棚负责人杨兰华说:“光照板、风机、空调、加湿器等设备都是通过传感器自行调节的,通过物联网技术能够精准控制花期,让10万盆蝴蝶兰可在特定的时节盛放,比如去年的国庆节,8万盆蝴蝶兰如期绽放,被抢购一空。”

农业要振兴,就要插上科技的翅膀。现在,这种“聪明的技术”正全方位覆盖到产业园各个领域,从能够实时监测大田空气、土壤的“智慧稻草人”到智能化灌溉系统,从种植大棚内广泛运用的电子眼、传感器到通过云计算整合大数据分析的智能农业服务平台,物联网技术的立体化应用渐入佳境。

张锡伟说,借力中科院、复旦大学等高校院校大力推进农业物联网技术的集成与综合应用,目前产业园物联网覆盖区域达75%,降低劳动力成本40%以上,单位面积产出率提升15%,农产品质量追溯管理覆盖率达89.06%。同时借助物联网感知中心平台,产业园主动探索绿色生态农业发展模式,运用生态农业领域的新技术、新装备,大力推进农业清洁生产,强化农业生态环境保护和修复,倡导绿色、生态、可持续的农业新产业新业态,让产业园在农业资源污染治理、农业生态循环发展、农业废弃物综合利用方面持续发挥示范引领作用。

除了这张“智慧大网”,一大批农业科研成果在这里从实验室走向试验田。园区与11

把小柠檬做成大产业
——记重庆市潼南区国家现代农业产业园



柠檬果汁饮料加工车间。

内新建柠檬标准化基地10.2万亩,提档升级老基地15万亩。全区柠檬规模化种植面积达32万亩,产量25万吨,种植面积和产量均居全市第一,形成了柠檬标准化生产大基地。

专业化开发 品牌化营销
附加值提升十多倍

一公斤柠檬鲜果批发价只有7元左右,但精深加工成小吃或者提炼出精油,附加值就能提升十多倍。所以,在规模化生产基地建立起来之后,发展柠檬精深加工就成为产业园建设的一个重要方向。

为此,潼南区规划了2.8平方公里食品工业园,综合运用土地、财税、金融等政策,推动深加工企业集聚发展。目前,产业园内已培育柠檬加工企业24家,其中精深加工企业3

家,年加工能力达30万吨。精深加工企业中,国家级龙头企业1家。

在汇达柠檬科技集团有限公司的生产车间,柠檬无损自动分选、柠檬果汁压榨、PET瓶饮料无菌自动灌装等现代化生产线自动有序运转,整个生产过程全部实现标准化、流程化、智能化、集约化管理。产品则有饮料、果脯、精油、面膜、保健品等等,把柠檬价值提升了8-20倍。而产业园即将投产的檬泰生物科技有限公司,预计柠檬年精深加工能力可达10万吨。

在产品营销中,在潼南柠檬纳入国家生态原产地产品保护名录,获地理标志集体商标的基础上,产业园建成阿里巴巴“潼南绿”智慧市场、“潼汇网”电商平台,搭建中国柠檬交易网、汇达柠檬电商城,目前线上年销售额超过5亿元。

家省级以上科研院所设立合作平台,与省农科院共建“锡山农产品质量安全与营养产业研究院”,与扬州大学共建“江苏(锡山)现代农业(稻麦)科技综合示范基地”,与江苏省农科院农业机械设施与装备研究所共建“苏南设施蔬菜机械化种植特色示范基地”等。

“园村”联动让农民有了奔头

农民盼什么,乡村振兴怎么干,共创共享是关键。一头连着入园企业,一头连着农村和村民,锡山国家现代农业产业园逐渐成为统筹发展和联农带农的“神经中枢”。

在产业园的建设中,所辖山联村发展成为远近闻名的“最美乡村”。绿水迢迢,青山隐隐,一幢幢别有韵味的民宿在山水之间若隐若现。“看着产业园建设得越来越好,村庄环境越来越美,游客越来越多,别提有多开心了。”早已退休多年的老村主任吴国宝高兴地说,乘着这股热潮,他在民宿旁开了个“老村长杂货店”,卖起了当地的土特产,物质富裕、精神富有的幸福家园近在咫尺。

“山联的风景好,早茶、农家乐都很棒,我们真想再住上几天!”去年曾慕名自驾而来的上海游客李杰说。在产业园的扶持下,山联村以“菊”文化产业为核心打造了一张金灿灿的乡村旅游名片,十多年前的贫困村如今早已实现“漂亮转身”,带动了全村及周边上千人创业就业。

胶山村也是产业园建设的受益方。一次偶然的的机会,常年在外做工程生意的胶山村村民严国忠决定回到村里创业。“说干就干,我在产业园承包了50亩土地,投资上千万元建成了2万平方米的丹桂花卉中心。目前共有25户花农入驻,每户花农的纯收益可达到30万-50万元,并带动了当地100余人就业。”另外,产业园还与胶山村合作共建,双方投资1200万元新建惠农种苗繁育基地,与村民共享投资收益。“园村”联动、“园民”联动的增收机制,让农业成为有奔头的产业,让农民成为有吸引力的职业。

“产业园鼓励支持农民通过富民合作组织、家庭农场等多种形式创业增收,这给了我很大的信心。”回忆起自己的创业经历,产业园瓜能手蒋建康仍然感慨万千。他说目前他的合作社入社农户110户,带动农户从事农业种植面积达3000余亩,农户户均年收入达8.5万元。

据悉,园区范围内所有村已全部成立村级经济股份合作社,到2019年底,园区带动就业人数达1.5万人,农民人均年可支配收入达到4.5万元。

融合化发展 产业化增收
农民收入实现节节高

张玉洪介绍说,产业园还借助“一带一路”倡议发展优势,布局全球市场营销体系,产品已销售到俄罗斯、哈萨克斯坦、德国、意大利30多个国家和地区,年出口总值达10亿元。

坚持“以农促旅、以农强旅、以旅带农”,实现了“产区变景区,产品变商品,农房变客房。”这是在去年2019中国美丽乡村休闲旅游(秋季)推介活动暨中国·重庆潼南国际柠檬节开幕式上,潼南区委书记曾清华所用的词句。

据了解,产业园建设在做强种植和加工业的同时,还坚持三产融合发展,全方位还动农民增收,目前已建成柏梓柠檬特色小镇、柠檬博览馆、旭田植物工厂、移动果园等休闲农业和乡村旅游基地,完成了桑基基地和油菜花、玫瑰花、荷花景区提档升级。全区从事休闲农业与乡村旅游各类主体达366个。

产业园还连年举办菜花节、桑蚕节、玫瑰节、菜博会、柚子节等特色节会,潼南区形成了“月月有节会、镇镇有特色”的乡村旅游新格局。成功举办3届中国·重庆(潼南)国际柠檬节,吸引国内外游客20万余人次,带动三产增收8亿元,强力助推了一二三产业融合发展。

同时,产业园内建立了土地经营权入股“保底+分红”、订单农业、财政资金股权化改革、农村集体产权制度改革等多种利益联结机制,形成了三鑫林业“农户+公司”、汇达柠檬“农户+合作社+公司”等产业化发展模式,加入联营农户数占41%。

2019年,产业园内农民人均可支配收入可达2.2万元,高出全区平均水平30%以上,柠檬产业带动5万余农民、3000余户贫困户增收,发挥出了显著的助农增收作用。