

■ 简讯

四川内江市中区
大力推进现代农业园区建设

□□ 赵颖

日前,笔者从四川省内江市市中区相关部门了解到,近年来该区把现代农业园区建设作为乡村振兴战略的重要抓手,以发展现代农业、调整产业结构、促进农民增收为目标,以发展现代智慧农业、农产品精深加工、生态休闲观光农业为重点,大力推进现代农业园区建设。

在园区建设中,该区坚持规划先行,按照“一园引领、多园赋能”的思路,坚持统筹现代农业园区规划与乡村振兴总体规划有机衔接,瞄准产业主攻方向,形成“1+N”现代农业园区规划体系。目前,已编制完成1个园区总体规划和5个园区专项规划。

园区注重发展智慧农业,利用智能

球型摄像机、气象站、土壤温湿度传感器等科技设备,实现柑橘生产过程的可视化、智能化、远程化。目前园区智慧农业项目覆盖柑橘面积1000余亩,亩产量提高10%以上。同时建设80余个规模化、标准化养殖猪单元,圈舍采用全封闭管理,配置自动化水帘、自动化饲喂系统、自动刮粪机等设施设备,全面实现自动化管理,预计年出栏生猪达19万头左右。水产方面采用玻璃钢养殖系统,配套建设增氧、杀菌、尾水治理等智能渔业设施,年可产出约5000万尾优质名特优鱼苗,产值达5000余万元。

通过园区建设,该区主动融入成渝现代高效特色农业带建设,大力实施产业建设、生态建设、旅游开发等工程,全面开启农业农村现代化进程。

贵州遵义播州区新民镇
辣椒种植示范区带动农民增收

□□ 张道远

日前,笔者从贵州省遵义市播州区新民镇政府了解到,该镇近年来在农业产业结构调整中,通过“支部+企业+合作社+农户”的发展模式,建起总面积2万余亩的辣椒种植示范区,带动了5000余户农民增收。

据了解,新民镇的砂壤土肥力强、通透性好,抗旱而不积水,非常适宜种植辣椒。在示范区建设中,全镇新建机耕道路50多千米,防旱池200余个,烘干设施1600多套,为做大做强辣椒产业提供了基础保障。

如今,在新民镇党委指导下,该镇紧紧围绕“强化保障、基地示范、技术服务、利益联结、产销对接”五个关键,形成了以龙丰村、中心村、朝阳村为主的百里辣椒红色产业带,培育种植5亩到30亩的职业椒农4000多户,使红辣椒成为致富“一方人”的主导产业。

其中龙丰村依托贵州播州红食品有限公司、新民丰黄辣椒合作社等机构,实行统一育苗、统一技术、统一销售,并按照干辣椒每斤7元、鲜辣椒每斤1.5元的定单保护价落实订单一万亩,给椒农吃下一颗定心丸。

山东阳谷朱庄村
果蔬园区示范种养循环

□□ 陈清林 郭学勇

绿油油的芦笋下,成群的土鸡或低头觅食草虫,或伸着脖子啄食芦笋花籽,或蹦跳着叮啄低空的蛾子。这个示范种养循环的种植基地,是近年来山东省阳谷县石佛镇朱庄村建设的果蔬种植园区。园区在以芦笋和果树种植为主的同时,为了提高土地利用效率和改良土壤,实行间作种植西蓝花、毛豆等作物,同时还在占地约200亩的种植基地放养了3000多只土鸡,示范生态循环间作种养,实现一地多收。目前除果品、芦笋、西蓝花和毛豆每亩能有七八千元的纯收入外,散养的3000多只土鸡销售鸡蛋和鸡肉还能额外收入10多万元。

据介绍,种植基地空气新鲜,食源营养丰富,土鸡不但长得快、肉质好、不生病,而且节省养殖饲料成本。同时饲养的鸡可有效灭虫除草,鸡粪可直接还田,促进芦笋生长,实现循环种养双丰收。

为拉长芦笋产业链,提高芦笋的附加值,增加收入,园区还在芦笋深加工上做文章,在不影响芦笋作为蔬菜销售的情况下,利用芦笋毛尖加工芦笋茶。目前,每亩能加工10多斤芦笋茶,平均每斤能卖到四五百元。

下一步,园区将采取“党支部+合作社+基地+农户+乡村游”的模式,逐步扩大种植规模,形成集芦笋种植、养殖、加工、销售、观光旅游为一体的田园综合产业链,带动农业增效和农民增收。

安徽阜阳插花镇
蔬菜园区鼓起农民“钱袋子”



近年来,安徽省阜阳市颍东区插花镇瞄准市场需求,通过“公司+电商+基地+农户”的模式,建成集种苗培育、蔬菜种植、休闲采摘为一体的现代化农业示范园区,鼓起农民“钱袋子”。图为近日,当地农民在园区里采摘茄子。 宿飞 摄

河南平顶山曹镇乡
生态农业园区优化产业结构



近年来,河南省平顶山市湛河区曹镇乡建立生态农业园区,着力优化农业产业结构,发展智慧农业、绿色农业,推动农业增效、农民增收、助力乡村振兴。图为近日,当地农民在园区温室大棚里采摘黄妃西瓜。 王毛生 摄

□□农民日报·中国农网记者 邵晋亮 文/图

刚刚过去的7月,云南省红河哈尼族彝族自治州开远市羊街乡红土村村民张海备通过流转土地,将菊花种植面积从3亩扩大到了9亩。短短两年间,他从不会种花也不懂花的门外汉变成了当地小有名气的菊花种植能手,而且还多了一股子敢打敢拼的干劲儿。

“生活的巨大变化是随着国家现代农业产业园建设开始的。”张海备说,“不仅可以学到种植技术,还能积累许多资源,更关键的是思想观念的变化。”

总面积22.4万亩,以花卉和优质水稻为主导产业,特色水果为辅助产业,覆盖4个乡镇(街道)3.1万户农户的开远市国家现代农业产业园从2016年启动建设,2020年被正式认定为国家现代农业产业园。如今,产业园不仅成了当地乃至云南现代农业发展的标杆,而且还成了周边农民群众眼中的“聚宝盆”,学习先进种植技术,就近务工,有的甚至直接参与入驻企业的生产管理。

盛夏时节,记者走进产业园,亲身感受现代农业的魅力,探访“聚宝盆”里的奥秘。

花卉“种子”同样重要

种出好粮食,要有好种子;种出优质的鲜花,同样离不开高品质的种苗。这是张海备种植菊花以来最深刻的感受。

张海备种的菊花是小菊,每年可以种植3茬,一年下来,大概仅菊花种苗就得90万株。在旁人看来,这可不是一个小数目,不过张海备却并不担心。他告诉记者,不论是数量还是品质,产业园的天华园艺都可以解决。

张海备口中的天华园艺是产业园中的一家以菊花新品种培育、种苗繁育、鲜切花生生产为主的技术性企业,其母公司上海虹华园艺拥有国内最大的菊花种植资源保留圃,保存菊花种植资源3800余份。

天华园艺负责人黄武舞告诉记者,公司每年可生产菊花种苗2亿株,其中一半供应日本市场,另一半则进入国内市场。强大的市场竞争力,关键在于对种植资源的掌握。同样,只有掌握了丰富的种植资源,才能培育出适合市场需求的新品种。

对于花卉“种子”的重要性,产业园里种植非洲菊的红河创森农业负责人曹喜民认识得更加深刻,“种植国外公司的专利品种,我们每出售一支鲜切花,都要

湖南省常德市鼎城区现代农业产业园——

好地产好稻 好稻出好米

□□ 刘建军
农民日报·中国农网记者 常力强

田成方,渠成行。7月,早稻收获,晚稻紧接着插秧。

位于洞庭湖西滨的湖南常德市鼎城区,水稻种植面积位居全省第四位,是全国产粮大区。2019年,鼎城区以优质粮油为主导产业,获批创建国家现代农业产业园。两年来,产业园以加快构建现代农业生产体系、经营体系和产业体系为重点,着力构建绿色种植、精品加工、品牌建设、休闲观光、资源环境保护的绿色产业链体系,强化产业基础设施建设,促进农业生产、加工、物流、研发、示范、服务等相互融合,为粮油生产现代化发展作出新示范。

“鼎城区有优质稻和油菜等粮油良好的产业基础。我们产业园建设的一个



技术人员在检查菊花病虫害情况。

给对方交一笔专利费。所以培育拥有自主知识产权的品种就显得非常紧迫。”

产业园园区管委会工作人员卢忠辉说:“为了能够有效解决这一问题,推动花卉种业创新,产业园转变了招商思路,重点引进花卉种业企业。鼓励企业与科研院所合作,搭建专家工作站,建立试验基地,提升育种能力。”

经过几年的发展与积累,目前,产业园累计引进、研发拥有自主知识产权花卉新品种531个,其中,2020年引进、研发拥有自主知识产权的花卉新品种168个,年生种种苗4.15亿株,有玫瑰、非洲菊、蝴蝶兰、菊花、凤梨、白掌等高端专利种苗。

产业园云花创新中心和荷兰西露丝花卉公司成立了高品质切花玫瑰种苗生产基地,突破了关键技术,产出的36个玫瑰新品种国内独一无二,在市场上极具竞争力。以玫瑰“昭君”为例,2020年平均每枝售价6-10元,而普通玫瑰每枝售价只有1元左右。

示范带动看得见摸得着

示范带动作用是国家现代农业产业园的一项重要功能,这项功能发挥得如何,将直接关系到乡村产业能否实现振兴。

说起产业园对村里的带动作用,开远市羊街乡黑泥地社区党总支书记、主任钱保兴最有发言权。他说:“要是没有产业园,村里过上现在的好日子至少还要15年到20年。”说这句话,钱保兴是有根据的。

2013年,黑泥地社区开展美丽家园建设,国家补助每户2万元修建新房。“那

会儿,村里人收入都不多,又想盖大房子,只能找信用社贷款。”钱保兴告诉记者,“当时全村人一共贷了2200万元。按当时的收入,还清贷款怎么也得15年到20年。债都还不完,能过上好日子?”

那几年,钱保兴一直在为如何让大伙儿增加收入犯愁。直到2016年,开远市现代农业产业园建设需要流转土地,钱保兴觉得机会来了。他说:“把土地流转给产业园,每年都能得到一笔稳定的收入,到产业园务工,还能挣工资。这事绝对划得来。”

事情朝着钱保兴预计的方向顺利发展。村里将90%的土地流转给了产业园,当年收入流转费500多万元。陆陆续续,村民们开始进入产业园一边学习花卉种植技术,一边务工挣工资,从农民变成了产业工人。

2020年底,黑泥地社区人均可支配收入突破2.5万元。钱保兴乐呵呵地说:“再过一两年,大伙儿的贷款就都能还清了。”

黑泥地社区的变化只是产业园发挥示范带动作用的一个缩影。卢忠辉把产业园的示范带动作用总结为科技助农“三部曲”,第一步是指导当地农户带薪学习,第二步是支持当地种植能手孵化,第三步是鼓励种植能手进行创业。

要奏响这“三部曲”,离不开产业园组建的一支为农户提供技术服务的团队。团队成员饶春辉重点帮助农户解决菊花种植技术问题。他告诉记者,从讲解菊花相关知识到种植技术指导,从新品种推广到牵线搭桥助销售,只要农户有需求,我们都可以满足。

几年来,产业园带动周边乡镇农户种植各类花卉达到1.84万亩,年人均可支配收入2.3万元以上。花卉产业已经成为当地农户名副其实的致富产业和幸福产业。

产业融合发展初显成效

在距离产业园核心区不远处的古城村里,有一家石景花园餐厅。门面看似不起眼,里面却别有洞天。造型别致的石头砌以独特的盆景,眼前便是一处处江南景致。也许“石景花园”这个名字就是这么来的。

餐厅的老板叫黄海波,从小就喜欢盆景,喜欢和石头打交道。技工学校毕业后,黄海波在社会上摸爬滚打了几年,但心里一直都放不下自己曾经的爱好。2015年,他回到家乡,开始专心学习庭院设计,把盆景与石头巧妙地融合了进去。

黄海波告诉记者,餐厅现在所在的位置以前是自己开办的石头加工厂,专门用来做石盆。当时,产业园正在建设中,自己在加工石头之余,也帮产业园做一些绿化之类的工作,慢慢结识了很多朋友。一个朋友就跟他讲产业园未来产业融合的发展方向,建议他开一家餐厅,融入产业园的发展之中。

于是,黄海波决定试一试。搬迁了石头加工厂后,他开始利用所学的庭院设计知识,自己设计,自己建设。2018年,这家庭院式的餐厅正式开业。当天,黄海波请来的朋友都被眼前的景象惊呆了。

黄海波说:“当初决定尝试时,有不少人都在泼冷水,觉得在村里开餐厅,谁会来吃饭呀。可我坚信,有产业园这棵大树,就不愁没有出路。看看这几年,是一年比一年好,一到节假日,客人爆满。每年的收入都在20多万元。”

当然,走产业融合发展的路子,还远不只是几个特色餐厅和几户农家乐这么简单。

卢忠辉说:“产业园是要通过深度挖掘花卉社会文化、生态文明建设等内涵,以‘花卉生产+科普+观赏+创意文化+休闲体验’的发展模式,以农业庄园、主题景点、旅游小镇、科技示范园等为载体,推进农旅综合、田园综合体建设,延伸二三产业链,促进产业融合发展。”

如今,一座知花小镇在羊街乡拔地而起,与产业园核心区交相辉映。在知花小镇,你可以徜徉花海,可以品味美食,可以互动体验……让生产、生活、生态完美地融合在了一起。

防控、秸秆碎草还田、绿肥种植、农药包装废弃物回收等绿色生态循环技术配套组装,坚持办点示范与培训指导相结合,确保粮油品质优良和产品质量安全。

技术推广环节绿色种植制度推广离不开新型经营主体的规模化、标准化生产,也离不开生产性服务组织提供绿色技术服务。据鼎城区农业农村局局长、产业园管委会常务副主任钟兴满介绍,产业园促进湖南亿泽生态农业科技有限公司联合8家农民专业合作社成立了合作社联合社,采用“基地+农户+大户+互联网”的模式,严格标准化生产,服务园区内的5万亩稻田。联合社实行供种、供肥、生物防治病虫、收购稻谷、加工销售的“五个统一”,为农户提供最低价的农资、最贴心的技术服务以及更高的经济效益。

在种好优质粮油的基础上,产业园

紧跟消费潮流和市场需求,坚持全链发展。用常德市源宏食品有限责任公司总经理李红的话说:“绿色发展,不仅仅要盯着‘一粒米’,还要瞄准新的消费需求调结构,生产优质农产品。”

目前,产业园已建成5个万亩高档优质稻绿色高效示范片,结合“早加晚优”的推广模式,即早稻加工型稻米用于生产常德米粉,优质晚稻则用于“常德香米”品牌的打造和推广。开发独具常德特色的米粉、米茶、胚芽糙米等精深加工产品,实现“一粒米”到“明星米”“一碗粉”“一杯茶”等转变。

另外,草坪镇以园区建设为契机,全面实施“打造文化名镇、塑造旅游新镇、建设经济强镇”的战略部署,推动现代农业和乡村文化旅游业深度融合发展,实现从“一粒米”到“美丽村”的跃进。

□□ 贾宏博

近年来,河北省坚持“集聚建园、融合强园、绿色兴园、创新活园”发展要求,推动建设了一批主导产业特色优势明显、规划布局科学合理、建设水平区域领先、绿色发展成效突出、带动农民作用显著、政策支持措施有力、组织管理健全完善的现代农业产业园,截至目前创建国家产业园5个,认定省级产业园231个,带动市县认定1511个市县级产业园。

在产业园建设中,河北首先抓规划布局,构筑梯度有序发展格局。充分发挥产业园对

特色产业的带动作用、核心辐射作用、扶贫带动作用。依据京津冀协同发展功能定位,依托多类型经济地理区域,结合产业发展,整体布局、科学规划产业园,县、市、省、国家级产业园有计划、有重点梯度推进。

其次抓机制创新,培育高质量发展新动能。坚持一个省级产业园有一个县级领导牵头的管委会工作专班,加强组织领导、建设管理、对接服务、政策保障。大力推广“政银企户保”合作贷款模式,吸引撬动银行贷款,社会资本达1062亿元。大力推进村庄整治,联村并建中心村,留足村庄发展用地,盘活现有建设用地,节约指标收益重点支持产

业园建设。

再次抓示范带动,全面提升产业发展聚合度。实行一个园区一个特色农产品、一个大型龙头企业、一个大品牌,一个园区带一片区域产业兴旺。实行品牌创新创意设计,开展精准产销对接,培育了君乐宝、五得利、今麦郎、滦平中药材、围场马铃薯、鸡泽辣椒、曹妃甸河豚等一大批区域品牌、企业品牌、产品品牌。

同时抓“三区同建”,集中打造乡村振兴示范区。充分发挥现代农业产业园三产融合、联城带乡平台作用,按照全域土地综合整治理念,选定几个或十几个村为特定区域,大

力实施“三区同建”,既建设现代农业产业园,又打造农村新型社区,还要形成乡村生态功能区。省级两批确定了28个乡村振兴示范区,11个地市确定了64个市级示范区,由市委书记、市长带头分包,力争经过三年努力,在全省打造一批乡村振兴示范区。

下一步,河北省将以绿色发展、创新发展、融合发展模式打造一批现代农业精品产业园,推动全省现代农业产业园建设由数量增长向质量升级转变,把产业园建成绿色农业的示范基地、科技农业的孵化平台、品牌农业的培育载体、质量农业的发展高地,示范带动全省现代农业发展。