

习近平总书记在中央农村工作会议上指出,农业强国是社会主义现代化强国的根基,推进农业现代化是实现高质量发展的必然要求。党的二十大报告把农业强国建设纳入中国式现代化强国建设战略体系。

潼南,地处成渝现代高效特色农业带核心,沿琼两江横贯,农业生产条件优越,是川渝农产品核心保供基地,全球顶级柠檬产区,拥有全国首批现代农业示范区等20余个国家级“金字招牌”,享有“国际柠檬之都”“西部绿色菜都”“中国油菜之乡”的美誉。迈进新征程,谱写新篇章。潼南立足自身资源和产业发展优势,夯实现代农业基础,努力在建设“农业强区”的新赛道上阔步前进。

1 培育农业“芯片” 夯实产业根基

2022年4月,农业农村部发布关于公布国家级种大县和区域性良种繁育基地认定结果,重庆市潼南区被认定为国家级油菜制种大县。

潼南油菜种植历史悠久,区内崇龛镇是重庆重要的油菜种植基地。近年来,潼南不断强化油菜总产量在全市的优势地位,油菜制种产业蓬勃发展。通过政府引导,采取“公司租赁”“大户承包”“土地入股”等模式,大力推行基地建设标准化、种子生产产业化、生产全程机械化、管理手段信息化、制种农民职业化“五化”模式,中一种业、科光种等一大批企业扛起龙头,带动发展油菜制种专业合作社12家,家庭农场28家,油菜制种农户3000余户,促进了油菜产业发展和新技术推广。

“为了推动全区油菜种业快速发展,我区从制种规模、种子研发、加工设施、种子资源开发与利用、品种创新等九个方面制定了奖励补贴政策及标准,先后印发了《潼南区油菜制种基地管理办法》《潼南区油菜种业发展奖励办法(试行)》,为种业发展提供了强力支撑。”区农业农村委相关负责人介绍。

“聚焦粮油、蔬菜、柑橘、水产等特色农业产业,大力推进种业高质量发展。”区农业科技推广



陈特故里菜花景区。

2 发展智慧农业 建设高效产区

数字化管理、精准化作业、无人化操作的广泛应用,是实现农业高质量发展的重要动力,在替代人力、降本增效、集成应用农业技术和推进规模化经营等方面发挥着越来越重要的作用。潼南聚焦科技创新,用大数据智能化为现代农业发展赋能,农业生产方式加速向标准化、智能化转变,一场从田间到“指尖”的变革,让种地变得轻松起来,释放出更为强大的活力。

“我们基地安装了智慧农业监控摄像头,太阳能接收板,太阳能杀虫灯等智慧设施,果园的温度、湿度、光照、虫害等关键数据,以及实时监控影像都可以在手机上查看,每棵树的情况都能实时掌握。”双江镇白云村赛沃农业公司柠檬种植基地负责人胡航说,与传统果园不同,基地应用的自动水肥灌溉系统,只需通过手机就启动了需要施肥地块的精准喷灌,水肥通过管道精准地喷灌在每一棵柠檬树上。

近年来,像胡航一样的新农人不断涌现,推动农业机械化、智能化程度不断提高。“重庆渝飞”农机服务专业合作社(简称渝飞农机合作社)就是由潼南区10家优秀农机合作社抱团成立,也是全市首家农机联合合作社。

该联合社拥有有机库棚14830平方米,各类农机装备782台套,7个服务网点分布于潼南各农业产业聚集地,不仅为本地的农业生产提供社会化服务,更走出重慶市面向其他省市承接服务项目。看准农业大市场,运用大农机服务大产业,探索出丘陵山区农业集约化、科技化之路,大幅

需记者采访报道 需媒体曝光监督 请拨新闻热线:(023)61268827



桂林双坝蔬菜基地。



游客采摘柠檬。



水稻3D打印播种机生产线。



陈特故里菜花景区。

提升了农机全程机械化综合农事服务水平。

打造标准化基地,建设高效农业产区,为现代农业发展奠定坚实基础。目前,全区完成高标准农田建设80余万亩,建成20万亩油菜生产保护区、5万亩遂宁化蔬菜标准化生产示范基地、3万亩柠檬标准化种植基地,建成农业产业园300余个。对丘陵地块实施“宜机化”改造,引进培育重慶市粮食集团、渝飞农机联合社等大型经营主体,推广“耕种管收储”全程机械化社会服务,水稻、油菜等主要农作物全程机械化率达60.27%。建设潼南农业大数据平台,推广应用粮油无人直播播、测土配方、沼渣沼液水肥一体化、智能滴灌等技术10万余亩,农业信息化覆盖率达100%。

需记者采访报道 需媒体曝光监督 请拨新闻热线:(023)61268827

数说成效

- 2022年,全区农业增加值**91.05亿元**,增长**5.1%**;农村人均可支配收入**21229元**,增长**6.5%**,奋力实现农业稳增产、农民稳步增收,农村稳定安宁。
- 农业基本盘稳中有进。全区粮食播种面积**84.62万亩**,产量**37.66万吨**;油菜播种面积**28.8万亩**,产量**3.9万吨**;蔬菜种植面积**100万亩**,产量**210万吨**;生猪出栏**81万头**。“菜篮子”产品产量稳定率达**100%**,粮食、油菜规模产量位居全市前列。
- 优势产业集群建设加速。新建蔬菜、柠檬标准化生产基地**25万亩**,出口备案基地**5万亩**,柠檬鲜果供应量占全国市场份额**30%**以上,出口量占全国**40%**以上。蔬菜综合产值超**50亿元**,柠檬综合产值超**60亿元**;发放油菜种子**26.77吨**,完成油菜制种基地**5000亩**基础设施建设;研发生物医药、保健品等精深加工产品**350余种**,柠檬、蔬菜年加工能力超**30万吨**,预计全年农产品加工总产值达**165亿元**。
- 科技赋能支撑更加稳定。建成科研平台**31个**;年生产柠檬优质种苗**60万株**,占全国供应量**50%**以上,推广番茄、丝瓜等优良品种**236个**,全区蔬菜良种覆盖率超**99%**;建设田间学校、大学生创新创业实践基地等教学基地**23所**,年培训高素质农民、农机技术骨干**1000余名**。

需记者采访报道 需媒体曝光监督 请拨新闻热线:(023)61268827

潼南 在建设农业强区的新赛道上阔步前进

全面建设乡村振兴示范引领



农民们正在为水稻机械化插秧。



柏梓柠檬基地。

3 发力精深加工 实现产业增值

以“粮头食尾”“农头工尾”为抓手,以农业增效、农民增收为目标,加快发展优质加工主体,推进科技创新和市场品牌培育,促进农产品精深加工高质量发展,是潼南推进现代农业发展的关键一招。

走进重慶柠檬生物科技的车间,一条崭新的全自动生产线正在进行新型果胶产品的生产。企业通过自主研发,独创世界领先的柠檬六分离技术,可以从一颗柠檬的油囊、外皮层、中皮层、果肉和果核里提取加工出十种高附加值产物,让柠檬的价值几何倍增。目前,该公司果胶产量突破2000吨,产值实现2亿元,开发出功能果胶软糖、脱氧柠檬片等系列产品,市场销售供不应求。

除高科技生产线之外,柠檬科技还打造了柠檬生产管理智能化系统,充分运用物联网、云计算等技术,搭建起柠檬产业大数据平台,可快速掌握生产、加工、运输、检测等各环节数据,实现生产全流程把控。目前已覆盖5万亩柠檬基地,有效提升了潼南柠檬生产、管理总体水平,大大

4 推动农旅融合 助力乡村振兴

潼南是“中国最美的油菜花海”之一,也是“重慶十大冬季旅游目的地”之一。每年三月,潼南油菜花节以独特魅力吸引了四方游客纷纷到来。小小的油菜花汇聚成最美油菜花海,串联起一条完整的现代农业产业链,为乡村振兴注入了新鲜活力,描绘出一幅农业美、农村美、农民富的乡村振兴美好图景。

崇龛镇是全区最大油菜种植基地,通过标准化种植和推广优良品种,大力挖掘用肥、用肥、套用、观花休闲等多种功能,油菜生产已由典型的传统单一农业产业发展成为集生产、制种、加工、销售及旅游开发为一体的现代农业全产业链条大产业,实现一二三产业融合发展,辐射带动当地10万余名农民实现增收。

需记者采访报道 需媒体曝光监督 请拨新闻热线:(023)61268827

提高柠檬相关产品质量和生产效率。

从一颗小柠檬被“榨干吃净”,到颗颗菜籽成为家家户必备成品油等。近年来,潼南农产品精深加工发展迅速。位于潼南高新区的重慶红蜻蜓生态农业发展有限公司潼南项目一期油菜籽压榨生产线已正式投产,年均可压榨油菜籽3.6万吨,产出浓香菜籽油1.2万吨。龙头企业入驻,加快推动了农产品增品种、提质量、创品牌,实现了农业补链强链,提升了现代农业发展效益和核心竞争力。

目前,潼南以创建全国农业科技现代化先行区为契机,正加快建设重慶(潼南)农科城。围绕油菜、柠檬、蔬菜三大产业链,成立科技创新联盟2家,独立法人研发机构14个,创建渝西智慧农业研发中心、柠檬科技创新中心、专家大院、博士工作站等市级科研平台12个。通过政策集成、要素集聚、企业集中、功能集合方式,高标准建设5平方公里国际农产品精深加工产业园,布局粮油、柠檬、保健食品等七大特色食品加工业,被纳入中国(重慶)国际农产品加工产业园总体规划。

出台支持企业高质量发展18条政策措施,壮大村真农业等加工龙头企业,培育农产品加工规模以上企业43家,国家级龙头企业1家,区级龙头企业10家,市级龙头企业17家,农产品精深加工产值突破140亿元。推进企业联结发展,通过组建“上下游主体联盟”,建立“产业联合体”等方式,培育相关上下游经营主体304家,带动发展新经营主体3200余户,初步形成“龙头打主力、集群提能级”的产业发展格局。

推动农旅融合 助力乡村振兴

乡村休闲旅游,让美丽经济和共享经济为乡村振兴助力。在桂林街道梨树村“微耕园”,米心镇吉家村共享农庄、龙形镇共享农场、古溪镇贵源共享农庄……各镇街纷纷探索建设了一个个“共享田园”。在这里,市民可以拥有一块“土地”,种上自己喜欢的品种,周末带着家人到乡间放松心情,享受田园生活的乐趣。

以农业产业为基础,以旅游休闲为形态,以风土文化为灵魂,深度挖掘乡村价值,跨界创新产业业态,实现产业链、供应链、创新链、技术链、人才链的融合,推进农业结构转型、农村经济发展、农民增收致富。

需记者采访报道 需媒体曝光监督 请拨新闻热线:(023)61268827



农人们在重慶柠檬生物科技有限公同种植研究。



农技人员查看水稻生长情况。

需记者采访报道 需媒体曝光监督 请拨新闻热线:(023)61268827

需记者采访报道 需媒体曝光监督 请拨新闻热线:(023)61268827