

我市大力实施智慧农业新技术 推进农业重大科研平台建设 以科技创新为支撑打好乡村全面振兴漂亮仗



□本报记者 刘代荣

近日,《中共中央 国务院关于学习运用“千村示范、万村整治”工程经验有力有效推进乡村全面振兴的意见》(简称中央一号文件)公布。

今年中央一号文件锚定建设农业强国目标,聚焦推进乡村全面振兴这个主题,以学习运用“千万工程”经验为引领,对“三农”工作进行系统部署。这是党的十八大以来第12个指导“三农”工作的中央一号文件,提出了有力有效推进乡村全面振兴“路线图”。

记者梳理,今年中央一号文件明确提出,强化科技和改革双轮驱动,支持重大创新平台建设。这一重要举措,与党的二十大提出的“加快建设农业强国,扎实推动乡村产业、人才、文化、生态、组织振兴”一脉相承。科技助力乡村振兴,创新引领“三农”发展,有了科技这一重要支撑,必将打好乡村全面振兴漂亮仗。

1月25日,记者从全市农业农村委主任和乡村振兴局局长会议上获悉,2023年我市“三农”交出一份亮眼成绩单,其中科技攻关和改革求变跑出加速度。比如,“渝香优8133”荣获首届中国—东盟优质水稻品种食味品质鉴评金奖;“庆油3号”“庆油8号”推广面积超过800万亩、位居全国第一,实现了我市大宗农作物品种推广面积全国前10位的“零的突破”……

同时,我市还启动了强村富民综合改革,新培育“强村公司”500家;纵深推进成现代高效特色农业带建设,高质量打造3个合作示范园区,推动实施重点项目225个;建成市、区县、乡镇、村

“四级”农村产权交易市场,累计完成农村产权流转交易35.8亿元。

值得一提的是,“智慧农业·数字乡村”西部领先,加快打造全市“三农”大数据平台,汇聚整理涉农数据4亿条、同比增长4倍,共享涉农数据2150万条;建成全市“地块级”耕地底图,覆盖2700多万亩作物;新建市级智慧农业试验示范基地20个、累计建成290个。

2月18日,记者从重庆市农业科学院了解到,我市在国内率先研发出“柠檬黄脉病智能诊断技术”、具有山地特色的省域级“数字农地一张图”等一批具有标志性、突破性的重大科技成果。

在智慧农业新产品新技术方面,重庆市农业科学院在全国率先建立起鱼菜共生智能工厂,成果在梁平等区县实现产业化落地。国内首款全电力驱动小型轮式无人驾驶农机“S6000电动轮式无人驾驶多功能作业车”“丘陵山区果园无人对靶施药技术”“茶叶智慧化生产服务示范园区”,入选农业农村部2023年数

字农业农村新技术新产品新模式优秀项目。

“建设农业强国,科技是利器。”重庆市农业科学院负责人表示,今年中央一号文件提出“优化农业科技创新战略布局,支持重大创新平台建设”,为我市进一步提升农业科技创新能力、提高农业科技综合实力指明了方向。

前不久,重庆市农业科学院与潼南区签署合作协议,共同打造重庆市现代种业创新基地,培育具有重庆辨识度、全国影响力的突破性农业科技成果,有效支撑成渝现代高效特色农业带建设。

目前,重庆市农业科学院正在加快山地农业科技创新基地等一批重大科研平台的建设。据了解,山地农业科技创新基地是市政府农业科技创新重点工程。该项目将建成“一库三中心”,即重庆市农作物种质资源库、山地耕地保育研发中心、山地智能农机装备研发中心、

山地种业数字化研发中心,开展种质资源鉴定、育种材料创制、耕地保育技术研究、丘陵山区农机装备研发,将成为服务大西南山地的农业科技创新“策源地”。

国家数字农业区域创新西南分中心是我市重大科研平台的建设项目之一,该中心上联国家数字农业创新中心,下接云、贵、川、渝、藏等省市区的国家数字农业创新应用基地,开展数字农业技术及产品的本地化调试与改造,研发西南特色品种数字农业技术和产品,促进西南农业产业数字化转型。

深化“农品慧”数智平台建设。市农业农村委相关负责人介绍,在“农品慧”数智平台上线运行两年多的基础上,今年将进一步实施技术升级,有效解决农产品“销售难”、农民“创收难”、农企“融资难”等问题,为乡村产业振兴注入“数智”动力。



巴南区天台山村新农村一景。

(通讯员 杨天文 供图)

涪陵区干龙坝村榨菜储存池已投用

眼下正是青菜头收获的季节,在涪陵区罗云镇干龙坝村,成片的青菜头长得郁郁葱葱,绿叶下,一个个“菜娃娃”长得圆鼓鼓,胖乎乎的,呈现出一片丰收喜悦的景象。同时,该村正在打造的万吨榨菜产业园的榨菜储存池已投用。

“榨菜产业园于2023年6月动工,目前,榨菜产业园一楼储存池已经投

入使用,二楼加工厂房正在加紧建设中,预计2024年3月完成施工,可保证青菜头在有效储存期内进行有序生产。”干龙坝村万吨榨菜产业园施工负责人董君说。

据了解,干龙坝村万吨榨菜产业园共建设榨菜储存池100个,每个储存池有180立方米,储存量达18000

吨。产业园建成后,将实现青菜头楼下储藏、楼上成品加工全产业链一体化生产,并配套榨菜酱油、泡菜产业等相关企业,同时涉及农产品烘干、储存、冷冻保鲜、秸秆回收处理等业务,可容纳3至5个中小企业,为当地老百姓提供300多个就业岗位。

(刘雷 曾敬)



辣椒种植技术要点

1. 种子处理。将种子放置在55℃的温水中,并进行搅拌,其间要确保水温始终处于55℃。浸泡15分钟后,继续对种子进行搅拌,直到水温降至30℃左右,6小时后捞出催芽。最后,对催芽后的种子喷洒杀菌剂,做好杀菌处理。

2. 播种育苗。在催芽处理后,种子露白时就可以进行播种育苗,将种子撒入土壤之后需要覆盖1厘米左右的细土,然后覆盖一层地膜。辣椒发芽适宜温度为25~26℃,空气湿度60%左右。

3. 定植。在进行定植时,培土要与辣椒幼苗的子叶保持在同一水平面,培土完成之后要立即对辣椒幼苗进行浇水,使其能够早发苗。

4. 田间管理。为了有效预防病虫害,要加强辣椒的田间管理,尤其是大棚种植的辣椒,注意通风、空气质量、温度和湿度。(本报综合)

大足“四好农村路”网络体系基本建成

本报讯(通讯员 江源)近日,笔者从大足区交通局获悉,目前大足区是除重庆中心城区外率先实现村民小组通达率、通畅率100%目标的区县之一,“四好农村路”网络体系基本建成。

据了解,2023年大足区投入资金9000余万元,新、改建“四好农村路”100公里。截至目前,全区共有县道601.9公里、乡道702.4公里、村道2148.3公里,农村公路总里程超过3450公里,基本建成“结构合理、因地

制宜、便捷畅通、安全环保”的“四好农村路”网络体系,串起城乡、联动产业、便利群众,助力乡村振兴和可持续发展。

近年来,大足区交通局紧扣“乡村振兴交通基础设施专项规划设计”,先后打通镇村之间交通大环线72公里、小环线16公里,建成九滩教育基地路、金山佛手基地路、拾万五彩田园环线公路、跃进湖环湖路、石篆山佛新路、老家观音岩等一批旅游路、资源产

业路共100公里,实现重要景点串珠成线,实现路与路、路与景、路与产的深度融合,成功打造6条乡村旅游线路,让绿水青山变为农民增收致富的金山银山,助力乡村振兴跑出“加速度”。

如今,大足区的“四好农村路”成为了一条条“畅、安、舒、美”的致富路、民心路、幸福路,为实现广大人民群众增收致富、助推乡村振兴奠定了交通基础。