

中国农业科学院：

2024年将强化应用导向的关键核心技术攻关

本报讯(农民日报·中国农网记者李丽颖)近日,中国农业科学院召开2024年工作会议。记者从会上了解到,2024年中国农业科学院要锚定建设农业强国目标,对标高水平农业科技自立自强,深入推进“学院抓大事”,统筹加强前沿基础研究和关键核心技术攻关,统筹提升成果转化水平和技术服务效能,统筹发展和安全,加快推进各项事业高质量发展。

中国农业科学院将开展重点工作:夯实基础研究和基础性科研工作,强化应用导向的关键核心技术攻关,持续做好科技服务与成果转化,建好建强战略人才力量,深入开展农业科技交流合作,巩固提升科

技平台设施条件,坚定不移推进体制机制改革,优化营造一流创新环境等。

据介绍,强化应用导向的关键核心技术攻关方面,中国农业科学院2024年将深入实施科技创新工程“跃升计划”,明确聚焦重大科技任务的创新工程使用导向,健全完善创新工程团队制、任务制和稳定支持有机结合的机制,引导创新团队和科研人才积极参与重大任务具体行动,力争尽快取得一批突破性成果。

强化种子创新攻关,围绕支撑主粮和大宗农产品产能提升,加强高产优质水稻小麦、抗虫耐逆高产玉米、高油高产大豆、短生育期油菜等作物新品种研发与生物育种

产业化应用,围绕畜禽国产化替代,加快提升生猪等畜禽种源市场竞争力。

强化耕地保护利用科技创新,围绕耕地保护与质量提升,统筹推进盐碱地分级改造、黑土地退化阻控科技创新攻关,定向培育耕地健康功能,切实提高耕地质量等级和粮食产能。

强化农机装备补短板,围绕全程全面机械化和设施农业绿色生产,聚焦戈壁设施农业、大田智能化作业、丘陵山地农机装备、粮食智能保质烘储等研发新型智能装备。

强化农业生物安全治理,围绕提升重大动植物疫情防控能力,加强非洲猪瘟等

重大动物疫病、布鲁氏菌病等人兽共患病、蔬菜蓟马等重大农作物病虫害、小麦茎基腐病等新发突发病虫害的监测预警与绿色治理,研究应对生物抗药性。

强化农业绿色低碳技术供给,围绕投入品减量增效和生态低碳农业,加快新型绿色投入品创制,降低化肥农药使用量,构建减排固碳技术模式,助力农业绿色低碳发展。

强化乡村发展支撑,开展粮食产能持续提升战略研究,探索乡村特色产业高质量发展路径,创新集成宜居宜业和美乡村建设技术模式,加强乡村规划、乡村治理体系、数字治理技术应用等“软条件”研究。

“农二代”接棒合作社

□□ 农民日报·中国农网记者 张艳玲

个子娇小、外表甜美,打扮时尚,很难想象这位“90后”女孩竟然是一位种粮人。站在田间地头,“蓉城市帼宣讲团”成员、“90后”农业职业经理人王伶俐分享了她近年来返乡创业、“头雁”领航的故事。

8年,扎根乡野,从一个人到一个团队,王伶俐返乡种粮是四川省成都市近年来聚力推进粮食生产现代化的一个缩影,更是“成都,都成”的奋斗精神在广袤乡村涌动的生动案例,彰显了成都上下打造新时代更高水平“天府粮仓”的决心和信心。

抉择

王伶俐的父亲王志全是成都市的第一批农业职业经理人,顺着他的指引,伶俐一毕业就回到家乡,成了一名“农二代”。

伶俐大学的专业是统计,和农业完全“不沾边儿”,是什么让王志全将女儿召回家乡?又是什么给了伶俐投身农业的底气,接过父亲传来的“接力棒”呢?

“党和国家对三农的好政策就是我们最大的底气。”王伶俐说,在相关部门的支持下,她花了2-3年的时间系统学习农业知识,陆续去了中国农业大学、西北农林科技大学、四川农业大学等单位免费进修培训;获得了崇州市农技中心的一对一指导服务;巾帼创业贷、大学生农村创业贷等金融创新产品主动找上门;此外,还参加了妇联组织的女企业家培训班,学习企业管理、财务和税务知识。

多种政策的叠加,方方面面的周到,让王伶俐返乡创业之路少了荆棘多了助

力,激励了更多年轻人返乡大展拳脚。

1999年出生的小伙子王李锐就是其中之一。大家都亲切地喊他——小王。在返乡加入伶俐团队之前,小王在成都安装消防设施,有时候活儿赶在一起,会非常忙碌,有时候十天半个月接不到一个活儿。“我觉得该沉淀下来了,选择一个行业好好发展下去。”小王说。

最近几年,农忙时节小王都会回来帮忙,也算是见证了合作社的壮大,所以在2023年初,他一接到那通“回来上班”的电话,就觉得“应该尝试一下,从兼职转为全职。”

2015年购买插秧机就是王伶俐遇到的“第一道坎儿”,父亲王志全则是改革路上的第一只“拦路虎”。因为认为插秧机就是没有人工做得好,父亲一句“你不懂”就把她的想法挡了回去。

但是王伶俐不放弃,她摆事实、讲道理,给大家算了一笔细账:一台插秧机价值10万元,相当于一个普通农民工作四五年的收入,这不是小数目,但是中央补贴能够补贴30%,成都市还会再追加补贴20%。“这么大的补贴力度,我们只需要花5万元,此时不买,更待何时?”大学刚毕业的王伶俐刚柔并济,最终贷款买了插秧机。

插秧机开启了新时代,用工成本更低了,效率更高了。村民从不接受到逐渐尝试,现在还经常给伶俐提建议:“别人又买了个机器,看起来好安逸哦,你看看我们要不然也买一台。”

前进

小王是被家里人宠大的,朋友对他的一贯印象也是爱干净、重形象。刚来合作社时,村里还有人拿他的去留打赌——“看看小王多久走”。

一开始,小王投入了极大的热情,仅用两天时间就拿下了无人机驾驶证。“可是考证跟在田里面工作,完全是两个概念。”P50型号的无人机型大、难控制,小王操作起来还不太熟练,时有作业小“事故”,一周时间他跑了6趟维修铺。

在一次飞行中,小王总结经验教训,作业能力越来越强。如今一天之内可以轻松完成近两百亩的播种作业。而村子里干了一辈子农活儿的大爷大妈,

拉起一支青年种粮队

忙碌一天只能播二三十亩。

春去秋来冬又至,一年过去了,有点儿“偶像包袱”的小王渐渐把穿搭放在一边,埋头就是苦干。朋友心服口服,村民都为他竖起了大拇指,由衷地夸奖道:“这小子真不错,能吃苦!”

如果说小王是一个人的“闯关升级”,给自己“争口气”,那么王伶俐在8年前面对的挑战,则更为艰巨,她需要获得一群人的支持。为了把新想法、新理论、新机具植入合作社,她费了不少脑筋:“有时和老农民观点碰撞,把脑袋都吵昏了。”

2015年购买插秧机就是王伶俐遇到的“第一道坎儿”,父亲王志全则是改革路上的第一只“拦路虎”。因为认为插秧机就是没有人工做得好,父亲一句“你不懂”就把她的想法挡了回去。

但是王伶俐不放弃,她摆事实、讲道理,给大家算了一笔细账:一台插秧机价值10万元,相当于一个普通农民工作四五年的收入,这不是小数目,但是中央补贴能够补贴30%,成都市还会再追加补贴20%。“这么大的补贴力度,我们只需要花5万元,此时不买,更待何时?”大学刚毕业的王伶俐刚柔并济,最终贷款买了插秧机。

插秧机开启了新时代,用工成本更低了,效率更高了。村民从不接受到逐渐尝试,现在还经常给伶俐提建议:“别人又买了个机器,看起来好安逸哦,你看看我们要不然也买一台。”

带动

回乡8年,王伶俐实现了全程机械化的愿望,插秧机、收割机、无人机等农机装

备轮番上场。从“农业小白”到高级农业职业经理人,她用丰收证明了自己“会干农活”。目前,王伶俐管理着4家土地股份合作社、1家农机合作社和1家烘储合作社。合作社吸纳农户2000多户,土地面积6500多亩,年经营收入达1000多万元。

从2015年到2021年,合作社里只有王伶俐一个年轻人,之前她总是打趣:“为什么不能有更多的年轻人加入到这个群体里面来,连团建都办不来。”

“我一直在本地寻找愿意种粮的年轻人,希望他们留下来。”王伶俐认为父亲是自己的引路人,她也想传递这份薪火,帮助年轻人了解农村的发展,进而投身农业。

功夫不负有心人。如今王伶俐的团队已经拓展到了10人,其中7人都是“80后”“90后”。秋收后,合作社里的年轻人发起了一个“烤肉局”。

在内香和欢笑中,1996年出生的王梦玲袒露心声:“来合作社之前,只分得清水稻、小麦和韭菜的区别,现在分得清小麦和小麦了,知道粮食卖多少钱一斤了,感受到收获的不容易了。”王李锐则自豪地分享:“有一次我去散步,看到路边上有个广告牌,上面写着‘中国人要吃中国人自己的粮食’。那个瞬间,我的内心产生了一小波动。”在不知不觉中,这些年轻人将个人追求和人生价值融入党和国家的事业中去了。

目前,成都市已培育出超两万名农业职业经理人,其中,“80后”“90后”总人数占到三成左右,最年轻的仅25岁。早日拿到高级农业职业经理人的证书,正是王李锐当下的目标之一。



近日,在广东省翁源县的全美花卉种植基地内,花农在管护兰花。翁源县是“中国兰花之乡”,兰花种植面积超3.5万亩,年产值30亿元,以兰花种植产业为核心,衍生出一条集研发、交易、文旅、直播、物流等为一体的产业链条。

农民日报·中国农网记者 吴砾星 李红波 摄

山东梁山县：

探索红色革命老区振兴新路径

□□ 崔功振 农民日报·中国农网记者 王澎 见习记者 战春阳

近年来,山东省济宁市梁山县全面贯彻乡村振兴“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”总要求,聚焦党建引领、产业发展、和美乡村三大重点,为打造梁山县“党建联盟·联农共富”乡村振兴示范区注入强劲动力。

梁山县建立“1+3+X”示范区全域党建工作体系,以示范区内刘官屯村、李乡村、褚庄村党组织为核心,以村党组织领办合作社联合社为产业基础,打造具有梁山特色的党建引领乡村振兴示范区。同时,加快党群服务中心提档升级,创设“典型带动、村村竞赛”振兴擂台,全力推进“拳心全意、为民服务”等党员品牌打造。

示范区积极统筹谋划,实行“一心带多村”连片发展模式,探索成立梁山拳心种植养殖农民专业合作社联合社,以梁山华速土地股份专业合作社为核心,指导各村合作社进行互相协作和资源整合,建设万亩粮食高效发展示范区,打造“两河粮仓”“粮山好汉”等粮食安全品牌。“党支部+合作社+企业+农户”的发展模式让前杨楼村找到了村庄发展的方向,该村党支部领办合作社注册了“金满田”特色农产品商标,新引进200多亩富硒板栗南瓜,南瓜丰收后每亩均纯收入3000多元,村集体收入预计可突破50万元。

示范区整合各类资金助推区内高质量建设,依托10万亩粮食种植区的特色优势,投资1.6亿元全面实施高标准农田建设,整合资金20余万元,投入运营科南种植养殖专业合作社社社治绵羊项目,实现社治绵羊年产量3000只以上。

示范区积极探索服务农业发展新模式,成立梁山拳心农业发展有限公司,下设4个专业工作组,为联合社和党支部领办合作社、家庭农场提供统一服务,为农户提供便利。

为发展乡村产业振兴新业态,示范区实施“品牌强社”计划,由联合社统一注册商标,提升打造“红色直播间”,拓宽高粱、花生等特色农产品销售渠道;大力实施人才培养计划,以国家级“科技小院”等创建为契机,打造“新农人”技能实训基地;推进农文旅研学工程,打造桃花花海研学基地和琉璃河水美乡村生态带。

在拓宽村民增收渠道方面,示范区通过村民自建方式实施村庄道路建设等“自己人干自己活”项目,优先吸纳脱贫群众等300余人就近就地就业,人均增收4000元以上;积极对接本地企业和小商品贸易基地,完善布局乡村共富工坊,增加就业岗位500余个。

为对整个示范区进行基础设施整体提升,梁山县投资5000万元建设党建联盟粮食产业一体化农服中心、共富工坊、邻里中心等。乡村治理方面,建设集幸福食堂、便民快递等功能于一体的邻里服务中心,组建“村委主导、村民参与”乡村物业服务队伍。中心运行以来,每月处理民生事项200余件,99%以上的民生诉求在村级层面得到解决。

梁山县实施“推动移风易俗,弘扬时代新风”主题活动,在示范区创新推行村规民约“三字经”;持续开展“文明家庭”“最美梁山人”等评选活动,打造特色文明活动品牌链;大力创新“和为贵”等共治模式,实现网格管理“无死角”。

广西：

聚焦农业增效农民增收 扎实推进乡村全面振兴

本报讯(农民日报·中国农网记者阮蓓)近日,广西壮族自治区十四届人大二次会议在广西南宁开幕。自治区主席蓝天立作政府工作报告。报告显示,全区地区生产总值增长4.1%,其中一产增加值增长4.7%。粮食生产再获丰收,设施农业占农业总产值比重超三分之一。民生福祉持续改善,农村居民人均可支配收入实际增长7%。

“聚焦农业增效农民增收,全力以赴推进乡村振兴。”广西农业农村厅厅长、乡村振兴局局长黄智宇向记者介绍,去年全区新建和改造高标准农田211万亩,粮油种植面积完成国家下达任务,粮食产量1395.4万吨,连续4年面积和产量双增长。蔗糖产量占全国近六成,自主选育品种成为种植主力军,为保障国家粮食安全作出广西贡献。肉类、蔬菜、水产品、茶叶、蚕茧、中药材产量均较快增长,水果产量保持全国第一。2023年以来,安排衔接推进乡村振兴补助资金188.6亿元,实施巩固拓展脱贫攻坚成果和乡村振兴项目2.43万个,脱贫人口务工规模293.5万人,脱贫人口人均纯收入增长12.5%,62.4%的

监测对象稳定消除风险。2022年度巩固脱贫成果后评估考核获综合评价“好”的等次,东西部协作考核居西部省份第一。

“今年要继续扎实推进现代特色农业发展,发挥广西水果蔗糖等特色资源丰富优势,做优做强特色产业。”黄智宇说,目前百色芒果、梧州六堡茶已列入全国农业品牌精品培育名单,14个地理标志品牌入选中国品牌百强、数量居全国第二。要继续做好“土特产”文章,打造提升柳州螺蛳粉、梧州六堡茶等一批“桂字号”品牌,同时科学发“桂味”预制菜,大力发展设施农业,完善农产品冷链物流设施。

“宜居宜业和美乡村建设成效显著,八桂大地呈现山清水秀、天蓝地绿、村美人和的美丽画卷。”黄智宇介绍,下一步,要学习运用“千万工程”经验,牢牢守住保障粮食安全和不发生规模性返贫底线,强化农业科技和改革双轮驱动,不断提升乡村产业发展、乡村建设、乡村治理水平,巩固拓展脱贫攻坚成果和促进农民增收,加快建设农业强区。“扎实做好三农工作,推进乡村全面振兴,让乡亲们过上更好的现代文明生活。”黄智宇说。

党支部领办合作社结硕果 村民分红喜开颜

□□ 农民日报·中国农网记者 张国凤

“给我奖励了7539元,这是我当村干部第一次拿到这么多奖金,内心非常激动。”永康镇杨滩村党支部书记杨永政说。拿到分红款的村民们一边数着手头的钞票,一边感谢现在党的好政策,现场一派喜气洋洋、温馨热闹。这是记者在宁夏中卫市沙坡头区举办的党支部领办合作社奖励分红大会上看到的一幕。

为积极落实宁夏出台的激励奖励村干部的相关政策,沙坡头区创新村干部激励机制,将村干部奖励与村集体经济发展挂钩,130个村充分利用自身资源,精准选择集体经济产业,探索出农业种植型、特色养殖型、生态文旅型、生产加工型、劳务服务型、资源开发型等多种产业形态。村干部一心扑在田间地头,生产车间,带领党员群众发展壮大村集体经济。“刚开始也没有方向。”迎水桥镇码头村党支部书记孟安周带领班子成员到山东取经,考察引进3个葡萄新品种。回来后自己动手拉线桩、挖沟渠,建设拱棚开展种植。合作社当年净收益达14.6万元。“村干部和群众一起解决发展中遇到的各种难题,现在是村上一呼,群众百应。”码头村党员赵功业说。滨河镇官桥村股份经济合作社先后成立房地产开发、商贸、物业等公司,党支部书记梁昕带领群众对接开发项目、代建工程。去年股份经济合作社经营性收益为540.26万元,村民分红58.63万元,该村提取收益的5.27%奖励了5名村干部。

这次对促进村集体经济发展壮大,推动乡村振兴成效明显的88名村干部或其他有突出贡献人员进行现金奖励,有效激发农村基层干部在乡村振兴一线担当作为、干事创业的热情,“带着大家干好不容易,但我对未来的发展充满信心。”领到3万元激励奖金的梁昕表示,未来要努力让集体经济更热、群众腰包更鼓。

通过近两年的发展,常乐镇西片灌区党建共同体(融合发展区)、刘营村等邻近5个村整合土地资源5000亩抱团发展,科学化、规模化种植青贮玉米,累计用工800余人次,给务工群众发放工资36万元,纯收益达104万元。同时,为全力打通政策落实落地“最后一公里”,让政策“有力度”更“有温度”。

2024年,沙坡头区将在现有基础上,着力在提升合作社的发展规模、发展质量和拓宽营销渠道上狠下功夫,真正让党支部领办合作社成为推动农村美、农民富、产业兴的有力抓手和有效载体。

安徽青阳县:践行“枫桥经验” 坚持源头治理

□□ 杨静文

2023年以来,安徽省池州市青阳县认真学习贯彻习近平总书记关于加强和改进人民信访工作的重要指示批示精神,抓好初信初访化解、攻坚积案难案、推动源头治理,全县信访秩序持续向好,社会治理水平不断提高。

据悉,青阳县一方面坚持闭环管理,抓好抓实初信初访办理,把抓好初信初访、提高办理质量作为治本之策。另一方面坚持靶向施策,聚力攻坚化解信访积案。对所有积案难案作有解推定,全部落实重新办理,最大限度做到“事心双解、群众满意”。去年以来,县级领导领衔包案化解重点信访事项48件。

青阳县各乡镇结合党建工作创立各有特色的品牌,实现基层矛盾纠纷摸排、化解一揽子解决。杜村乡设立“屋场夜话”党建平台,定期开展村民集中议事;朱备镇开创“半月访谈”机制,搜集基层矛盾问题,在平台上共商共议,真正解决问题、解开心结。在县级层面制定“零访”乡村实施方案,推动全县117个村(社区)开展“零访”乡村创建工作,将工作成效作为年度考核的重要依据,推动基层党组织形成重视信访工作、敢于化解信访难题的氛围。截至目前,全县“零访村(社区)”达到109个,占比93.2%。

浙江绍兴市上虞区:党建引领惠民生

□□ 朱晓兰

“你好,文化北区18幢1单元的楼道灯坏了,晚上上下楼道很不方便,能帮我们维修一下吗?”近日,浙江绍兴市上虞区百官街道文化社区居民老张找出网格员入户走访时留下的“连心卡”,试着接通了卡上的社区服务热线。社区“四保一服”客服岗值班人员获知情况后,立即通知水电维修人员上门检修,短短半小时,楼道里的灯便重新亮了起来。

这是文化社区坚持党建引领,聚焦“一老一小”重点群体,持续优化提升治理服务能力,打造以“以文化人、朝夕相伴”为主题的老幼友好型社区的生动缩影。据了解,该社区下辖8个住宅小区,常住人口8000余人。针对辖区内老旧小区多、老龄化程度高的特点,去年,该社区在全省率先试点开展无物业小区清零行动,探索“社区+国企”物管模式,成立社区物业管理委员会和社区物业项目部,创新“保洁、保安、保修、保绿、客服”“四保一服”服务体系,开展楼道灯维修、管道疏通等暖心

服务80余次,社区居民满意度,获得感持续提升。

社区孝德乐龄中心启用,为辖区老人提供日间照料、康复指导、健康讲座等服务;新建的老年食堂推出定点餐饮、互助配送等一系列行走志愿服务,发起“We乐课室”——爱心暑托班,帮助家长解决“看护难”“难看护”的问题……文化社区党群服务中心聚焦居民群众需求,将民生保障和公共服务作为社区工作的根本出发点和落脚点,充分调动社区“大党委”,在职党员及辖区资源,让居民在家门口便能享受到无微不至的温暖服务。

为打通居民服务“最后一米”,该社区还积极引入乐享社工服务站,点亮一盏灯“爱心服务站”等社会组织22个,整合社区文化站、青春书屋等资源,精心开设茶艺、花艺、旗袍、健康养生等丰富课程,开展爱心义卖、困难救助、友邻相亲等志愿服务活动140余场次。发动社会组织、共建单位等组成“暖巢人”志愿服务队,为辖区内80周岁以上空巢老人免费提供上门探望、家政服务、换煤气瓶等志愿服务。