

科技特派员
专题报道

资讯台

青海2025年将实现
39个涉农县科特派全覆盖

科技日报讯(记者张蕴 实习生张琦)8月16日,记者从“青海这十年·青海省科技厅专场新闻发布会”获悉,青海省正在形成区域示范集群的科技特派员全产业链服务新模式,现已组织1000名科技特派员在39个涉农县(市、区)开展102个“科技特派员工作站”建设,立体化科技特派员人才体系呼之欲出。此举旨在打造乡村产业技术创新和人才培养平台,将科技创新强大动能播撒到高原田间地头。

青海省科技厅农村科技处副处长赵长建介绍,为推进乡村振兴科技支撑行动,今年2月23日,青海省启动首批“科技特派员工作站”建设,重点支持以“科技特派员工作站”“科技小院”为核心的基层科技创新平台,开展科技成果转化等创新创业活动,构建从单兵作战到集中作业、从单项技术到集成技术、从短期流动服务到长期固定服务、从单一示范点到区域示范集群的科技特派员全产业链服务新模式。

“科技特派员工作站”是在科技特派员工作基础上,对科技创新要素与乡村产业“零距离”对接的创新探索。“科技特派员工作站”面向青海省打造绿色有机农畜产品输出地的科技需求,聚焦青海省基层科技力量缺乏和科技管理力量薄弱的实际情况,整合省、市(州)、县科研力量,以省级科技特派员团队为主体,通过互联网+团队协作、长期驻点、互联互通、全产业链条等方式,打造乡村产业技术创新和人才培养平台,将科技创新强大动能播撒到田间地头,使科技特派员成为乡村产业振兴的“智囊”和科技创新创业的排头兵、先遣队。”赵长建说。

据悉,青海省将加大科技特派员认定、选派精准度,形成省级科研人员(含省外技术专家)+基层推广人员+基层企业(合作社)的立体化科技特派员人才体系。到2025年,建成“科技特派员工作站”“科技小院”80个以上,形成一支800人左右稳定的科技特派员队伍,实现对39个涉农县(市、区)的全覆盖,服务乡村企业(合作社)150家以上,推广转化农牧业新技术、新成果150项以上,示范带动农牧户1万户以上。

以科技创新稳企助企
四川广元选派首批企业科特派

科技日报讯(吴家敏 陈科)为进一步强化人才支撑助推企业创新发展,8月22日,笔者从四川省广元市科技局获悉,该局联合多家单位联合印发了《广元市高新技术企业科技特派员管理办法(试行)》(以下简称《办法》)。未来将按照《办法》向广元市高新技术企业和拟培育的高新技术企业选派科技特派员开展上门服务。

《办法》聚焦广元市高新技术企业和拟培育的高新技术企业的科技需求,从广元市内外的高等院校、科研院所、企事业单位中选派副高级以上职称专业技术人员,赴全市高新技术企业和拟培育的高新技术企业担任科技特派员,为企业开展政策宣讲、政企对接、项目工作、研发转化以及党建指导五大服务。

同时,《办法》明确规定对选派人员进行岗前培训,签订工作任务书并发放聘书。年度考核结果被评为优秀、良好、合格等次的选派人员,分别发放1.2万元、1万元、0.8万元工作补助,不合格的不予发放工作补助且下一年度不再续聘。选派人员原则上一年一聘,到期后根据企业实际需求继续选派。

据悉,今年广元市将选派50余名高新技术企业科技特派员,分别赴全市80余家高新技术企业及拟培育高新技术企业开展科技上门服务。“以往都是向农业农村领域选派科技特派员,这次是向高新技术企业选派科技特派员,这在四川省还是首次。”广元市科学技术局相关负责人表示,下一步,将加强管理,压实责任,切实引导科技特派员当好科技政策宣讲员、政企对接联络员、项目工作辅导员、研发转化推进员和企业党建指导员“五大员”,为科技创新稳企暖企助企,稳住经济大盘,助力广元市经济社会稳定发展和创新驱动高质量发展提供强有力的科技支撑。

巩固脱贫成果
山东冠县开展结对科技帮扶

科技日报讯(记者马爱平)近日,山东省聊城市冠县梁堂镇科技特派员走进田间地头,向脱贫群众讲解大豆玉米间作地块整理、种植间距、病虫害防治等关键技术。该镇建立了“一对一”帮扶机制,帮助脱贫户协调解决生产过程中遇到的困难和问题,推广农业科技成果和农业生产技术,不断拓宽脱贫群众增收渠道,先后共惠及885户脱贫户。

据悉,今年以来,聊城市在山东省首创实施科技特派员“五个一”行动,精选了140名科技特派员,组建了5个科技特派员产业服务团和20支科技特派员乡村振兴服务队,开展结对帮扶。截至目前,聊城市共开展科技指导培训300余场次,累计培训基层群众2000余人次。同时,聊城市采取多种措施动员全市766名科技特派员奋战在乡村振兴第一线,积极开展农业技术推广服务,广泛开展农业技术培训。



8月12日,山东省冠县梁堂镇科技特派员李素霞(左一)向脱贫农户传授大豆玉米间作技术。孟庆峰摄

“老农技”履行新使命
助农户“沙地掘金”增收致富

◎本报记者 张晔

今年的甘薯长势怎么样、玉米田里杂草多不多、老乡还有什么栽培技术没掌握……眼下正值三伏酷暑,也是甘薯、玉米生长的关键期,江苏省农业科学院(以下简称江苏省农科院)亚夫科技特派员朱伟心系农户,在办公室一刻也坐不住。

黄河故道迎来科特派

华山镇位于江苏省徐州市丰县东南部,大沙河北贯通镇区达10公里。大沙河是苏北有名的一条古老河流,属黄河故道。大沙河畔属于黄泛冲积平原,地势高亢,地形平坦,沙性土壤疏松深厚。过去这里以种植果树闻名,盛产优质苹果和白酥梨,拥有江苏省最大的连片果园,被誉为“苏北果都”。

然而,近年来随着国内农业产业提质增效,大沙河的苹果卖不出好价格。而当地种植的传统旱地作物小麦、玉米等,因沙地土壤肥力低,土地低洼经常积水,庄稼产量也比周边要低。

2021年5月27日,“江苏省农业科学院亚夫科技服务丰县华山工作站”正式揭牌,58岁的朱伟放下打拼几十年的科研事业,放弃省城南京优越的生活条件,一头扎进这个苏北小镇,专职为农民服务。

“人还是要做点事,虽然我已经到了快退休的年龄,但是到了基层,感觉自己这个科技特派员还是能做点事的。老百姓不知道种什么好、怎么种好,但是我们知道,我们有义务将好品种、好

科技服务下沉田间地头

眼下正值水稻灌浆,行走在江苏省丰县华山镇的乡间田野,蓝天白云下,一望无际的稻田里,挺拔的水稻随着微风轻轻摇曳,发出沙沙的声响,预示着今年又将迎来大丰收。地头上一块写着“江苏省农业科学院亚夫科技服务”字样的绿色牌子格外醒目。

“亚夫科技服务工作站帮我们把旧庄体复垦地、荒滩地、河沟地都变成了稻田。稻穗饱满,估计亩产都要过1200斤了,大沙河畔的沙土地奇



老百姓不知道种什么好、怎么种好,但是我们知道,我们有义务将好品种、好技术带给农民。有江苏省农业科学院优质高效农作物新品种新技术为支撑,就一定能提高农产品品质,培育地方特色产业,带领农民增收致富。”

朱伟

江苏省农业科学院亚夫科技特派员

千名“田专家”走乡入户,为乡村振兴提速加码

◎马俊杰 本报记者 吴纯新

“病虫害防治关键在于转变观念,要提前预防,不能等虫子咬蔬菜叶了再防,效果差且损坏水体。”8月的高温挡不住湖北民族大学林学院园艺学院教授、恩施州科技特派员王明红的脚步,他头顶烈日“扎进”水田里,一边翻开田埂周围土壤检查害虫活动痕迹,一边耐心对周围的菜农讲解虫害防治的关键点。

这个场景是湖北省恩施州科技特派员服务基层,助力乡村振兴的一个缩影。

近年来,在恩施州广袤的田野上,1081名科技特派员走村入户进企业,指导春耕秋收、提供咨询帮助。他们把论文写在恩施大地,把科技送到田间地头,是农民心中的“田专家”“把脉人”,更是农民增收致富奔小康征程中的“引路人”。

技术培训添“智力”

“要想玉米高产,品种选择是基础,栽培方法是关键,只有实现‘良种配良法’才能实现玉米高产、农民增收、企业增效。”恩施州农业科学院的科技特派员杨秀乾说,他正在恩施州巴东县金穗农业开发有限公司示范基地进行玉米新品种高产高效栽培技术指导服务。

“最近天热雨多,甘薯秧蔓长势太过旺盛,有必要进行‘控旺’。”近日,在连绵的细雨中,江苏省丰县华山镇付庙村100余亩鲜食甘薯田经过雨水冲泡,秧蔓粗壮旺盛。朱伟领着江苏省农科院粮食作物研究所副所长边小峰、研究员谢一芝、国家甘薯产业技术体系南京综合试验站站长贾赵东等农业专家冒雨来到现场“把脉问诊”,建议村民尽快“控旺”。

技术带给农民。”朱伟说道。

朱伟在江苏省农科院从事了多年的小麦品种资源研究,又在种业公司和试验基地积累了大量的农作物栽培经验,但他到了基层丝毫不敢懈怠。

实际早在3月中旬,朱伟已经来到华山镇,并立即调研走访,根据当地的土质、气候和生产实际,寻找适合本地栽培的品种。仅仅过了几个月,在朱伟的带领下,鲜食甜糯玉米、优质甘薯、优质水稻等优质新品种就在华山镇播下了种籽扎下了根。

4月份,朱伟帮助村民种植鲜食玉米,5月份又种植优质甘薯,6、7月份栽插“徐稻9号”水稻。玉米、甘薯收获后,朱伟通过江苏省农科院以及自己的人脉关系,帮助村民进行销售。

“目前,我正在与几个行政村的村支书一起探索电商销售渠道,争取把水稻的销路再拓宽。”朱伟说,用江苏省农科院的优良品种和实用技术服务华山镇农业生产,因地制宜调整种植业结构,使农产品既优质高效生产,又符合市场需求,让种植户真正实现了增收。

迹般地获得了水稻大丰收!”华山镇分管农业的副镇长张先志兴奋地说。

2021年,在朱伟的指导下,华山镇引进荣获全省优质稻金奖的“徐稻9号”种子,在大沙河畔率先种植200亩水稻示范田,获得水稻大丰收。今年,尝到甜头的村民开始大面积“早改水”,这里的优质水稻种植面积已经扩大到1000亩。

华山镇张庄村由于地势低洼,一到雨季就



视觉中国供图

变成一片“泽国”,不长庄稼只长草,每年下大雨,这里的田地都要淹上几回。“有时候田里的积水能漫到人的胸部。雨水过后,这片地以前种的大豆、玉米基本上只能剩下枯萎的秸秆。”村民杨会东说。

为了改变这一现象,在朱伟的指导下,村集体把低洼地带的土地流转过来统一打理,在这里栽种了早熟高产抗病强的“徐稻9号”。

自从这里成为“江苏省农业科学院亚夫科技服务”地块后,朱伟不仅免费提供优质水稻种子,还三天两头来地里,对于怎样查看苗情,什么时

因地制宜发展特色产业

每天,朱伟都会开着自己的二手汽车,辗转在四块相距数十公里的“江苏省农业科学院亚夫科技服务”地块间。

田间地头泥泞的土路,坑坑洼洼,汽车上甚至他自己身上经常溅满了泥巴。“我是第一批亚夫科技特派员,任务之一就是深入田间地头,和农民交朋友。”朱伟笑着说,“亚夫精神”的宗旨就是要“做给农民看,带着农民干,帮助农民销,实现农民富”。

朱伟说的“亚夫精神”来自于全国脱贫攻坚楷模、江苏丘陵地区镇江农业科学研究所原所长赵亚夫。朱伟说,赵亚夫最让他钦佩之处在于,一辈子只干一件事——让农民富起来。即使退休后赵亚夫也没闲着,在镇江最穷的一个村子戴庄村,一驻就是几十年。

为更好地传承赵亚夫的为农情怀和奉献精神,2020年江苏省农科院启动了亚夫科技服务体系,建设亚夫科技服务工作站,遴选亚夫科技特派员,实施亚夫科技服务项目。

在华山镇,朱伟全年驻点时间超过240天,与镇里的农技员长年一起工作,和村干部、村民也结下了深厚的友谊。

他与村干部、群众走访和产业调研后发现,当地农户在种植玉米、甘薯这类作物方面有一定

基础和习惯,正好江苏省农科院具有丰富的玉米和甘薯科技成果资源。在咨询各方意见后,他决定带领付庙村村民因地制宜发展鲜食玉米和鲜食甘薯产业。

2021年,他引种了10个优质鲜食甘薯和7个优质鲜食甜糯玉米新品种,经过试种筛选出了黄心烘烤和蒸煮两用型甘薯“苏薯16”、粉丝专用“苏薯28”、白色甜糯鲜食玉米“苏科糯2008”等品种,这些新品种既受到市场欢迎,又适宜本地种植,而且农民接受度高。

“我觉得这样的发展思路很好,有江苏省农科院专家‘盯着’,玉米和甘薯比老果树挣钱。”付庙村村民樊传行说,今年家里种了4亩甘薯,也算探探路,如果效益高的话,明年再扩大种植面积。

今年,朱伟又组织专家开展生产技术全程指导,推动成立农民合作社,引进经销商与农户签订生产订单,打造地方特色农产品,每亩效益达到了3000元。同时,他还在筹划鲜食玉米真空包装及甘薯粉丝加工项目,把优质米种植面积扩大到1000亩,服务范围也向周围乡镇扩展。

“有江苏省农科院优质高效农作物新品种新技术为支撑,就一定能提高农产品品质,培育地方特色产业,带领农民增收致富。”朱伟说道。

在湖北省恩施州广袤的

田野上,1081名科技特派员走村入户进企业,指导春耕秋收、提供咨询帮助。他们把论文写在恩施大地,把科技送到田间地头,是农民心中的“田专家”“把脉人”,更是农民增收致富奔小康征程中的“引路人”。

产业指导增“活力”

“前年,基地蔬菜亩产约1000公斤,去年亩产只有几百公斤,不少蔬菜根系发黑腐烂,无法继续采摘,急需农技专家指导。”今年3月,恩施州利川市筠连生态农业有限公司企业负责人王治全心急如焚。

很快,王明红逐一走访种植户,并对蔬菜病

虫害防控、田间管理等注意事项提供详细指导,提振了农户的种植信心。

为帮助群众解决技术难题,激发产业活力,来自恩施州农科院、湖北民族大学、恩施职业技术学院、恩施州林科院等单位的1000余名科技特派员,与驻点服务部门签订服务承诺书,建立指导联系机制、公开联系电话,搭建指导平台,结合自身技术优势为农户、企业(合作社)提供病虫害绿色防控、测土配方施肥、修枝整形等产业技术指导,补齐群众技术短板。

为解决乡村振兴人才短缺问题,恩施州将科技特派员结对帮带培养技术人才作为抓手之一,借助科技特派员力量,结对帮带有发展潜能、有种植养殖意愿的农村青年。按“1名科技特派员+1名农业技术人员+1名农村青年”的培养方式,科技特派员及农业技术人员通过现场讲解、示范指导、入户面授、外出观摩等形式,采取视频连线答疑、面对面答疑等方式,及时向培养对象传授技术并提供技术咨询等服务,培养了爱农业、懂技术、善经营的“土专家”“田秀才”866名,专业户260余户。

“科技特派员为我们培养了‘土专家’,让我们看到发展白柚产业的美好前景,增添村干部带领群众推进乡村振兴,实现共同富裕的信心。”恩施州宣恩县沙道沟镇栏杆坪村纪检委员唐勇说。

如今,恩施州千余名科技特派员常年活跃在田间地头和生产线,架起了农民增收致富桥梁,延长了农业产业链,为乡村振兴注入强劲动力。