

科技特派员专题报道

资讯台

支持科特派服务乡村振兴  
江西拓宽选派专业领域

科技日报讯(记者马爱平 通讯员齐美煜 谢京弦)8月2日,记者获悉,江西省科技厅、省委组织部等8个单位日前联合出台《江西省科技特派员助力乡村振兴行动计划(2021—2025年)》(以下简称《行动计划》)。

针对过去科技特派员服务内容的局限,《行动计划》提出,拓宽科技特派员选派专业领域,引导科技特派员创新创业服务由农村一产业向二三产业、由技术服务向科技金融服务拓展。

针对科技特派员队伍来源不广问题,《行动计划》明确,扩大科技特派员选派范围,将企业科技人员、乡土人才、金融人才、管理人才充实进科技特派员队伍;根据科技需求,鼓励吸纳省外、国外优秀科技人员成为江西省科技特派员。此外,在加强科技特派员队伍建设方面,江西省还将完善科技特派员准入选派机制,加强培训,并建立完善科技特派员年度绩效评价、进入与淘汰机制,建立健全省、市、县三级科技特派员体系。

针对过去科技特派员服务模式相对比较单一等问题,《行动计划》提出,按需合理精准选派个人科技特派员、科技特派团、法人科技特派员;以“1+N”模式,1位科技特派员对接1个或多个需求主体,开展创新创业和科技服务;以“一县一产业一团队”模式,跨专业、跨单位组团开展全产业链创新创业和科技服务;推行法人科技特派员模式,鼓励高校、科研院所作为法人科技特派员,与地方政府建立科技合作关系,围绕当地的优势特色产业组建多学科的技术团队,以“一县一法人”模式,开展全产业链创新创业和科技服务。

为进一步提升科技特派员服务成效,《行动计划》提出了系列针对性措施。鼓励科技特派员开展揭榜式服务;建设江西省科技特派员管理与综合性服务平台,为科技特派员精准服务提供信息化支撑;建立乡村振兴重点地区科技特派员科技帮扶机制;建立科技特派员(团)创新创业和服务基地(工作站)。

为支持服务科技特派员创新创业,《行动计划》提出,构建金融社会资本支持机制。探索金融与科技特派员制度融合的“科技融智+金融融智”服务合作模式;为科技特派员开展的智慧农业、农业信息化等项目提供综合金融服务。

推进科技与金融创新融合  
福建三明启动金融科特派试点

科技日报讯(庄佳丽 严希沐 记者谢开飞)8月2日,记者从福建省三明市科技局获悉,该局日前联合市财政局、金融监管局印发《三明市金融科特派员试点工作实施方案(试行)》(以下简称《方案》),在全省率先启动金融科特派员试点工作,进一步推进科技与金融创新融合,提升科技特派员工作成效。

《方案》提出,从银行、基金、融资担保、保险、证券等各类金融机构中遴选工作人员担任科技特派员,建设一支专业化、体系化、网络化的金融科特派员队伍,为全市企业提供融资对接、金融咨询辅导等专业服务,为企业主体创新发展提供资本保障。

《方案》明确,金融科特派员一任3年,任期内实行动态管理。根据年度考核情况,对考核结果合格及优秀的,将科技特派员工作经费直接拨付给金融科特派员个人包干使用;对考核不合格的,不予工作经费,并退出金融科特派员队伍。同时,对服务工作情况较好的金融科特派员,给予通报表扬。

据三明市科技局相关负责人介绍,该局将根据《方案》启动第一批金融科特派员遴选工作,更好地满足企业融资需求,助力企业加速发展。

副县长出任科特派  
为果树病虫害“把脉开方”

典型派

◎本报记者 郝晓明



盛夏时节,辽宁省农技专家王宏再次来到锦州义县果园,帮助当地果农开展夏季果树管护工作,为常见的果树病虫害把脉开方,促进水果增产增收。果园里,专家“手把手”地指导果农给水果套袋,详细分析技术要点。义县的水果种植户几乎都认识这位专家,他时而被称为副县长,时而又被称为副所长,但他最为人知的身份,却是辽宁省科技特派员。虽然身为辽宁省农业科学院果树研究所副所长、义县副县长,但王宏在义县的果园里,与普通农技人员没什么两样,看到歪枝杈随手就剪,看到树叶打蔫马上就叮嘱注意事项,告诉果农防病妙招。

今年入夏以来,雨水较往年增多,部分果树开始出现“斑点落叶病”,王宏多次来到果园查看果树挂果情况,督促果农尽快做好除虫措施,确保短时间内有效解决病虫害,避免影响果实生长。果农纷纷表示,王宏的讲解简单明了,帮助大家及时纠正了苹果套袋的误区,让他们了解了夏季果树管护的知识,果农们对自家果园的丰产丰收心里也更有了底。

5.76 万次

今年广西科技特派员已累计开展下乡服务5.76万次,累计服务到6736个村社区的种养基地或农户点,开展科技培训3.96万人次。

5000名科特派精准服务  
广西乡村振兴有了智力保障

◎本报记者 刘昊 通讯员 陈秀清

前段时间,广西壮族自治区上林县澄泰乡大坡村大明壮羊合作社负责人李海军遇到了烦心事:整个牛场可以存栏饲养300头牛左右,现在只存栏80多头,而且还有10多头牛近一年来牛蹄牛腿时不时发病,不敢增加存栏量。7月28日,见到前来进行技术指导的牛羊产业科技特派员服务团队,原本一筹莫展的李海军兴奋了起来。

“你养的牛是什么品种?平时是怎么养殖的?”广西水牛研究所的科技特派员尚江华、赵朝

拓宽选派渠道,几千名科技特派员下乡去

顶着烈日到砂仁种植现场解答种植户的生产管理技术难题,给农户上蜜本南瓜种植技术培训课,到阳光玫瑰葡萄种植基地进行技术指导……5月份以来,科技特派员、隆安县农业科学研究所农艺师刘晓明一直马不停蹄地开展科技下乡服务。今年上半年,刘晓明完成服务工作43次,组织开展砂仁等中草药高产栽培技术5期,培训人员达247人次。

“乡村振兴,作为科技特派员,我们不等待、不观望。下半年还要继续加强实地技术指导和培训服务,为农业提质增效、产业发展、农民增收致富提供科技保障。”刘晓明说。

宾阳县黎塘镇农业服务中心的科技特派员葛松荣也在忙着深入蔬菜、柑橘示范基地实地调研,开展技术培训和现场指导。

像刘晓明、葛松荣一样奔波在广西基层农村一线、田间地头的乡村科技特派员还有很多。截

创新激励机制,让科技特派员既得名又得利

“往后我们开展科技服务工作更有保障了!”7月30日,在参加2021年广西乡村科技特派员

步、熊小荣、黄健和上林县科学技术情报研究所的科技特派员黄丽珍一边询问,一边分别对养殖场的牛舍和存栏带病肉牛进行仔细检查,并耐心提出了解决办法。根据科技特派员的建议,李海军对根除病因后增加牛存栏量又有了信心。

盛夏时节,5000多名乡村科技特派员活跃在八桂大地的苗山瑶寨、田间地头、羊圈牛舍。

今年以来,广西采取拓宽选派渠道、强化精准服务、创新激励机制等系列举措,强化乡村科技特派员队伍建设,推动科技特派员在乡村振兴中建功立业,促进农业高质量发展、乡村宜居宜业、农民富裕富足。

至目前,2021年广西共选派5012名科技特派员下乡开展服务,比2020年增加70%。

“以前,科技特派员选派渠道单一,数量有限,无法满足当前乡村振兴对科技服务的需求。”广西科技厅相关负责人说,2020年3月25日,广西壮族自治区人民政府印发《广西科技强农八大工程实施方案》,明确启动实施科技特派员下乡工程,决定每年选派乡村科技特派员5000人以上,致力打造一支常年活跃在县乡村的科技服务大军,为乡村振兴插上科技的翅膀。

“今年,我们加大科技特派员选派规模,将以前的贫困村科技特派员调整为乡村科技特派员,对应乡村振兴,扩大选派来自区内外高等院校、科研院所、科技型企业的科技人员,并鼓励引导大学生、返乡农民工、退伍军人、农村青年致富带头人、退休技术人员以及农业生产经营人员等加入科技特派员队伍。”该负责人表示。

工作培训班之后,100多名科技特派员代表很兴奋。

科技特派员的信心,来自广西越来越完善的科技特派员经费保障机制和激励政策。

为规范广西乡村科技特派员管理,进一步推动人才下沉、科技下乡、服务三农,2020年11月24日,广西壮族自治区党委组织部、科技厅、财政厅、农业农村厅联合出台《广西壮族自治区乡村科技特派员管理办法(试行)》(以下简称《办法》)。

记者了解到,从工作职责到选派管理,从经费保障到激励政策,《办法》推出系列举措,为实施好科技特派员下乡工程提供制度保障。

没有多余经费用于在当地开展新品种新技术引进和科技示范推广,下乡服务普遍存在公共交通难而自驾车不能报销费用,在农村收集各种费用票据较难……以往,由于缺乏经费保障,严重影响科技特派员的工作积极性。

广西科技厅相关负责人介绍,现在保障经费每人每年由2020年的自治区科技人员0.9万元、设区市科技人员0.4万元、县乡科技人员0.2万

强化精准选派,为农民提供“订单式”服务

“除了开展实地服务之外,平时在广西农村科技服务云平台(以下简称云平台)上,还能对服务对象有针对性地发送远程技术指导信息和产品信息。”如今,在葛松荣的眼里,云平台已成为他实现精准科技服务的好助手。

以前,科技特派员对各自贫困村的实际科技需求缺乏及时有效的了解,每个科技特派员的技术专长无法与实际需求精准对接,导致服务不够到位,效果不够明显。

“现在乡村科技特派员由每年选派一次调整为两年选派一次,并根据科技需求精准选派。”广西科技厅相关负责人介绍,科技特派员利用云平台,及时发布优良品种、高优种养技术、农产品加工技术等供给信息,为农民和企业提供自上而下的“菜单式”服务。同时,科技特派员以农民实际需求和解决农村基层问题为导向,采取自下而上的“订单式”精准服务,提

元,分别提高到1.4万元、1万元、0.8万元,加上工作津贴0.6万元,合计最高为2万元,解决了科技服务经费不足问题。

目前,广西已安排下达2021年科技特派员下乡服务工作经费5078万元,其中列入国家“三区”科技人员的科技特派员已下达中央专项资金1502万元,其他科技特派员已下达本级财政科技经费3576万元。

同时,广西加大科技特派员激励力度,完善激励机制,科技特派员优先享受国家和自治区现行的职称晋升、离岗创业、兼职兼薪、成果收益分配、人才项目申报等人才激励政策,让科技特派员吃了“定心丸”。

广西水产引育种中心的科技特派员何金钊,在年度科技服务工作和单位工作年度考核中连年获评为优秀,在职称晋升、单位评先中也拥有了优先权。“科技特派员既得名又得利,这项工作值得干,要长期干下去。”享受到激励政策的何金钊,对科技特派员工作信心满满。

升农民的获得感、幸福感。

经常前往广西各地乡村服务的坚果产业科技特派员王文林对使用云平台非常熟悉,每到一个基地服务,他使用手机拍照、签到、上传照片,完成服务记录;在服务休息或返程过程中他再用手机简要填写服务内容。“云平台大大提高了工作效率,使用也非常简单。”王文林说。

通过云平台,这段时间,广西畜牧研究所的科技特派员韦明松为农户代买了优质玉米种子,推广了山区圆桶养鱼和畜禽生态养殖等模式,让科技服务工作更加细致、更接地气。“我们要把科技成果厚植于‘三农’工作,用科技武装农民脑袋,让财富流进农民口袋。”韦明松说。

截至7月20日,2021年广西科技特派员已累计开展下乡服务5.76万次,累计服务到6736个村社区的种养基地或农户点,开展科技培训3.96万人次。

陕西黄土地上,这群农业科学家“带着农民赚”

◎本报记者 马爱平 通讯员 杨远远

在陕西不少农民眼里,一群来自西北农林科技大学的科学家就像黄土地上劳作的农民。他们皮肤黝黑、质朴无华,钻进纵横交错的沟壑里、乡野间,与黄沙烈日为伴,将所学奉献给西部农业现代化发展。他们是来自西北农林科技大学的科技特派员,是一群把科研论文写在黄土地上的农业科学家。

让老百姓鼓起口袋

“我的苹果个头大、口感好,‘果不应求’。卖起来,‘论个不论斤’,大果能卖到10元一个。”8月9日,聊起科技特派员、西北农林科技大学白水苹果试验站的赵政阳教授给自己生活带来的变化,陕西省白水秋林苹果专业合作社理事长林秋芳很是激动。

2012年,一次偶然的机会,林秋芳见到白水苹果试验站首席专家赵政阳。“白水要发展20万亩矮化苹果标准化示范基地,需要大量果苗,试验站会为我们提供专业指导和技术帮扶。”赵政阳的话,为当初担心果苗销路不佳、不敢“试水”的林秋芳吃了“定心丸”,白水苹果新优砧木、新品种大苗的繁育之路也随之开启。

在试验站帮助下,林秋芳的果苗繁育成功,当年销售收入就达170万元。同一年,林秋芳成立了秋林苹果专业合作社,还率先在白水县城建

了“瑞阳”“瑞雪”苹果新品种示范基地,她自己已靠种苹果成了村民羡慕的“林百万”。

对陕西众多果农,赵政阳教授可是位响当当的人物,果农们信赖他、尊敬他。30余年间,渭北高原的沟沟坎坎、关中果乡的村村落落,印满了这位果树专家从青年到壮年的勤奋足迹。

他带领团队从一片废弃的果园开始创业,将白水苹果试验站建成集科研、示范、推广、教学于一体的科学园区,成为国际一流的苹果试验站。他带领研究团队经过近20年的艰苦探索,实现了苹果杂交育种的新突破。目前,新品种“瑞阳”“瑞雪”已被10余个省区引进试栽,在全国苹果主产区推广面积已达5万余亩。

2019年,在科技特派员制度推行20周年总结会上,赵政阳作为科技特派员代表获得了科技部的通报表扬。

让庄稼人相信科学

陕南汉江流域素有种植枇杷、狮头柑、金钱桔的历史,这些经济林也是当地的特色优势产业。为了让这些土生土长的果树品种有更好的品质和收益,造福当地果农,西北农林科技大学2012年在安康市汉滨区关庙镇建立了55亩枇杷、狮头柑、紫阳金钱桔试验示范园,同时,试验站还建设了良种核桃采穗圃及示范园30亩。该校果树专家鲁周民教授作为首席专家,同时也作为省科技特派员,带领科研人员研发新品种,在当地进行科技服务。



西北农林科技大学一直重视科技特派员工作,近10年来广泛动员、积极推荐了2500余名理论知识扎实、实践经验丰富的专家担任科技特派员。同时,为科技特派员创造良好的工作条件,让他们能够安下心、扑下身、扎下根一心一意工作。

王亚平

西北农林科技大学推广处负责人

鲁周民一年有三分之一的时间驻扎在生产一线,为林果产业发展默默贡献着自己的力量。今年春耕期间,鲁周民先后在汉滨区的田间地头,为300多名果农、企业技术人员、林业技术干部、就春季枇杷、核桃等田间管理、病虫害防治等进行现场培训。

王岩村枇杷种植大户郭国战说:“鲁老师把

技术知识编成顺口溜,手把手教我们,感谢鲁教授、感谢西北农林科技大学把我们领上了致富的道路。”

同样心怀感恩且对鲁周民深信不疑的还有清泉村的彭明清,他说:“鲁老师年年上门给我家的树整形修剪做示范,我的果子一颗有一两重,今年收入两万多,这在以前想都不敢想。”

据彭明清说,以前没有技术培训的时候,遇到病害,只有砍树,年收入不过2000元。现在他已然成了村里的示范户,专家们的讲座他都去听,自己也成了“土专家”。他骄傲且肯定地告诉记者:“庄稼人一定要相信科学。”

西北农林科技大学推广处负责人王亚平介绍,该校一直重视科技特派员工作,近10年来广泛动员、积极推荐了2500余名理论知识扎实、实践经验丰富的专家担任科技特派员。

同时,西北农林科技大学作为组织实施单位,协调各方通力合作,为科技特派员创造了良好的工作条件,让他们能够安下心、扑下身、扎下根一心一意工作。

十几年来,西北农林科技大学的科技特派员专家,扎根农村,依托试验示范站(基地),在陕西、青海、甘肃等省区对接贫困村、联系贫困户,常年开展科技成果推广、技术指导培训、创新创业指导,把学校的新技术、新成果送到田间地头,为农民增收致富和地方经济产业发展发挥了重要作用。

“做给农民看,带着农民赚”已经成为西北农林科技大学科技特派员的生动写照。