



支柱产业纷纷触“网” 电商扶贫让宁夏农产品不愁卖

王迎霞 通讯员 张幼芳 陈建军

近日,从宁夏灵武市沃益农种植专业合作社传来喜讯——他们种植的小番茄“香妃3号”在上海卖出了好价钱,每公斤2.3元的价格比其他基地高出0.5元,仅一家客户就订购了5万公斤!

“一方面是因为我们的科学管理机制及蚯蚓生物技术的应用,小番茄口感纯正、风味独特,消

费者普遍认可。另一方面是合作社不断尝试‘线上宣传,线下销售’的营销理念,目前来看作用非常明显。”合作社负责人、灵武市科技特派员史进如是总结道。

史进是宁夏科特派破解农业服务“最后一公里”难题的典型。近年来,宁夏为解决农产品销售难题,鼓励一批有条件的法人科特派依托产业链搭建互联网销售平台,成为带领农民致富的主力军。

依托产业,推进现代农业发展

来到位于灵武市郝家桥镇泾灵村的沃益农种植专业合作社,门头上“国家电子商务进农村综合示范县项目灵武电商泾灵北村服务站”的白色大字,在棕色底纹的映衬下显得格外醒目。“电商扶贫是当前我们科特派的工作方向,合作社已经和京东、淘宝、邮乐购、供销E家等多个平台建立了合作关系,就是要打通产品销路。”史进说。

自2013年至今,沃益农合作社已发展为集种植、加工、销售为一体,宁夏回族自治区、银川市、灵武市三级示范的专业合作社。仅2018年就解决劳务用工3.5万人次,发放劳务工资275万元。“去年光小番茄就种了886亩,这么大的种植面积,如果单靠人工包装好了去卖,势必会造成产品积压。”史进进宽心的是,幸好合作社在线上进行了大量宣传,才能在线下引来大批客户。面对市场不景气的大环境,即便在“中国滩羊之乡”盐池县,滩羊销售也同遇到了挑战。为开拓市场,该县大水坑镇黄记井村的科技特

政策引导,网络销售成效凸显

2002年,宁夏借鉴福建南平经验启动实施科技特派员创业行动,在系列优惠政策的激励下,一大批科技人员深入农村,在自我创业发展的同

时示范带动农民增收致富。做给农民看,没问题;带着农民干,也没问题;然而面对如何“帮着农民赚”,很多科技特派

员心里没了底,销售便是第一道坎。就在这时,宁夏科特派员协会积极帮会员开拓思路,启动了“解决农民卖难”项目工程,并协助他们建立互联网销售平台。这让一度处在迷茫之中的科技特派员看到了前进的方向。

“我们鼓励一批有条件的法人科技特派员,依托产业链搭建机制灵活、服务到位的科技特派员创业服务平台建设,从而培育和带动更多生产经营主体参与农村创新创业。”王正义说,由此涌现出史进等一批先进典型。

主管部门调研发现,在全区已获科技部备案的45家星创天地中,科技特派员创办领办的近30家,这些企业无一不借力“互联网+”、电商平台等信息化渠道为产品打开销路。

最突出的当属青铜峡市。该市位于宁夏平原中部,九曲黄河穿境而过,引灌灌溉得天独厚,发展农业占得先机。该市位于宁夏平原中部,九曲黄河穿境而过,引灌灌溉得天独厚,

植遍“一带一路”沿线106个国家 中国菌草助力全球减贫

特有范儿

本报记者 谢开飞
通讯员 曹佳奕 陈昊

在卢旺达、南非、莱索托等国,用菌草技术制作菌种的成本,与西方种菇技术相比只有其十分之一,菇农投入也只有其百分之一,而产量却更高,由此点燃了卢旺达当地德玛斯、莱昂尼达斯等一批“蘑菇娘”们的创业梦。从闽西老区区长汀到南太平洋岛国巴布亚新几内亚,这项由福建省首批科技特派员、福建农林大学国家菌草工程技术研究中心首席科学家林占熺发明,并拥有自主知识产权的神奇菌草技术,成功解决了“菌林矛盾”这一世界难题,得到联合国开发计划署等国际组织的高度评价。如今,菌草技术被列为中国—联合国和平与发

展基金重点推进项目,植遍“一带一路”沿线106个国家,林占熺也成了拓展中国和平外交的“菌草大使”,为全球减贫事业贡献了“中国智慧”。

攻克难题 构建菌草技术创新链

一根钢线,20支试管,5万元。1986年10月的一个深夜,43岁的林占熺仍在忙碌着,他从全国3万多种草本植物中筛选合适的培养基,“以草代木”培育食用菌、药用菌。经过一千多个日夜的奋战,第一朵用芒萁培育的香菇终于长出来了,林占熺的热泪也奔涌而出,“菌林矛盾”这一世界性的难题攻克了,成果为国内外首例。

福建长汀县河田镇罗地村曾是中南南方红壤区水土流失最为严重的地区之一。1993年,林占熺带领团队在此种植菌草,开展治理水土流失、崩岗的试验与示范,当年土壤侵蚀量减少78%,每亩水土流失地年可减少土壤侵蚀4.46吨,生态效益显著。

有了长汀的实践,林占熺团队便对全球各地生态修复进行探索,打造菌草技术创新链:在我国四大沙尘暴发源地之一的内蒙古阿拉善黄河沿岸流动沙丘上,采用速生高产一年生与耐寒多年生的菌草品种复合种植

形成“菌草复合草篱”,种植百天左右就把流动沙地固住;菌草主栽品种“绿洲1号”在黄河流域抗寒越冬培育获得成功,解决了高寒地区种植菌草的难题,填补了黄河流域种植多年生菌草的空白。

在森林植被锐减、水土流失严重的“千丘之国”卢旺达,他们专门设计了菌草同果树、玉米和大豆等当地传统作物间作、套种模式,以保持水土,已被列为该国水土流失治理的重点项目。

典型带动 成果生绿又“生金”

研究难,推广更难!作为菌草科技的先行者,林占熺深入一线开展科技服务工作,并将国内应用的第一站选在了福建尤溪县。

当地的菇农从来说野草能长出香菇,林占熺向菇农承诺:“亏了我全赔,挣钱全归你们。”总算有27家农户愿意试种。他驻村进户,手把手全程服务。实践证明,用菌草栽培香菇不仅产量高而且质量好。为了解决菌草栽培食用药用菌的需要,1989年在尤溪县推广人工种植高产菌草,菌草生长快、生物量大,5个月可以长到3—4米高,一亩地每年能收鲜草二三十吨。

2003年,林占熺作为全省首批科技特派员,带领团队在邵武、顺昌、建瓯等地,开展菌草技术及产业发展服务,获得了良好的社会反响。2010年菌草应用规模大幅提升,企业增收、农民增收成效明显,全省菌草使用量达到2.27万吨,产值2.25亿元,其中应用菌草代料生产金针菇、秀珍菇、香菇、灵芝等18种食用菌,生产规模达5734万袋,2.055万立方米,应用菌草饲养生猪、奶牛、肉牛等2.7万头,饲养鹅、兔6200只,饲养草鱼等18万尾,农民增加收入4498万元。

▼宁夏科特派史进(右)指导农户种植小番茄。受访者供图



丁秀琴(左) 受访者供图

发展农业占得先机。该市依托中国电信12316和计算机数据创设出一种全新模式,即“农业综合信息智能化网络+触摸智能终端+专家团队现场指导+电视终端+手机终端”的农业综合信息服务体系。建成市级农业综合信息服务中心1个,乡镇农业综合信息服务站58个,支持科技特派员农产品加工企业以“互联网+物联网”为手段助农增收。

仅宁夏正鑫源现代农业发展集团有限公司、宁夏中航郑飞塞外香清真食品有限公司、宁夏法福来清真食品股份有限公司、宁夏家道回乡农业开发有限公司4家法人科特派企业,建设线下实体店营销网络104家,电商营销服务平台4个,在阿里、京东等建立网络营销点41个。

科技,为农业可持续发展注入了更加强劲的动力。农民利用互联网平台学习技术、广开销路。海原县科技特派员倪岩,出生时因患小儿麻痹症致双腿残疾,经常手摇三轮车奔波于田间地头。在与外商的交流中得知,他所服务的海原县七营镇,农产品价格提不上去的主要原因是技术落后、质量不高,为从根本上解决问题,他决定从信息化培训做起,让农民学科学、用科学。

于是,倪岩利用自己创办的科技信息服务站开展起网络信息服务来。通过不懈努力,网站日点击人数超过了400人,网络固定客户70多家,点击量更是高达10万人次,为七营镇的农产品架起了致富桥梁。

一大批依托产业链搭建的互联网销售平台的应用,使科技特派员成为宁夏乡村振兴的先遣队。“宁夏科特派员创业指导中心是全国唯一服务于科技特派员农村创新创业的全额事业单位,我们将从农民最需要的科技服务人员,用‘互联网’和‘产业链’两条腿走路,切实促农增收。”王正义说。

福建农林大学还利用菌草技术,推广长汀水土流失治理经验,为贫困地区乡村振兴奠定坚实的产业基础,在青海、四川、河南、山东、福建等31个省,菌草技术扶贫已经落实到千家万户,有效推动了贫困地区的生态建设和经济社会可持续发展。

以草为媒 推动卢旺达农业现代化

从卢旺达国立大学毕业的德玛斯,跟随林占熺团队专业从事菌草生产,成立了专业菌袋生产企业,年收入十几万元人民币;农户莱昂尼达斯参加菌草技术培训后,成立了“得意”公司开展菌草蘑菇生产……

紧接着,旨在深化中卢农业合作、建设中心学员创业平台的中卢农业合作项目孵化园开园运营,让当地更多的农民学习和运用先进农业生产技术,3500多个农户因此脱贫致富。

“技术流程本土化、简便化、标准化以及系统化,让农户一看就懂、一学就会、一做就成”,在林占熺团队的不懈努力下,福建农林大学在世界13个国家和地区建立菌草技术和旱稻技术援外基地,为106个国家和地区举办培训班205期,学员7900多人。巴布亚新几内亚总理、圭亚那总统、柬埔寨国王等外国元首,先后莅校访问并亲手种下象征友谊的巨菌草。

卢旺达农业部长卡丽巴塔曾表示:“在所有外国援助卢旺达的农业项目中,中国援助的农业技术示范中心项目对卢农业现代化、消除贫困、扩大就业方面贡献最大。”

“目前,越来越多的国家希望从我国引进菌草技术,将中国菌草扶贫的模式和经验复制推广到更多国家和地区,让菌草技术更好地造福全人类。”林占熺说。

典型派

丁秀琴:带着大伙儿奔“牛市”

王迎霞 通讯员 张幼芳 陈建军

“我啥也不会,只会养牛。”跟记者聊天,丁秀琴说得最多的就是这句话。

这个“只会养牛”的女人,最终干出了名堂——个人饲养奶牛1.5万余头,在全国个体户中都能排上号;办起两个奶牛养殖专业合作社,是附近有名的科技示范基地;带领400多户入社奶农搞科学养殖,户均年收入15.23万元,比种地翻了几番。

如今的丁秀琴,已经出任宁夏吴忠市利通区科技特派员创业协会会长好几年。她说自己非常珍惜这份荣誉,也一直在好好利用科特派这一身份,带动更多乡亲发家致富。

养牛专业户出身的人大代表

上世纪90年代初,20岁出头的丁秀琴以一头奶牛起家,经过近20年的打拼,2009年,她以农户入股的形式建起了第一个奶牛养殖专业合作社和牧场。

“有牛的,进我的牧场养牛,没牛的,拿8500元,我每年给他们2500元分红。”通过这种方式,丁秀琴的奶牛养殖专业合作社“牛气”迅速爆棚,奶牛存栏量第二年就达到2000多头。到了第三个年头,以她名字命名的另一个合作社正式投产。而今,她的“秀琴第五牧场”又在修建中。

向丁秀琴讨教“致富经”,这位朴实的农村妇女不好意思地一笑,给自己总结了两条:除了能吃苦,最重要的就是科学饲养。她在两个合作社全面推广奶牛全混合日粮技术示范,并创新性地从国外引进两台专业搅拌机,牧场奶产品的质量和生产效率由此大大提高。

2011年,逐渐崭露头角的丁秀琴被吴忠市利通区农科局选派为科技特派员,2015年又入选三区科技人才,专为养殖专业合作社的农户进行科技服务。

带着大伙儿一起奔“牛市”,这成了搁在丁秀琴心头的头号难题。那些年,她和爱人吃住都在牧场,在市区买了一套楼房,等到搬家却是5年之后。

本着如此初心,养牛“女状元”丁秀琴在获得吴忠市劳动模范荣誉之后,更是当选为宁夏回族自治区人大代表。



丁秀琴(左) 受访者供图

养牛不再是“一把草一把料”

做了科技特派员的丁秀琴,一度令她最为头疼的并不是老乡先进技术的欠缺,而是养殖观念的守旧。

很多奶农养了一辈子奶牛,他们认为饲养就是“一把草、一把料”的事儿,对新技术不予理睬。丁秀琴意识到,只有通过学习和实践先让他们转变思想,依靠科学饲养走上致富之路才有可能。

第一步,先“洗脑”。丁秀琴引进周边散户户园21户,举办了5期奶牛养殖、疫病防疫等科普学习班,印制500份奶牛科普资料,先后培训奶农400余人次,共培育出科技示范户15户。

科学养殖方法也在同步跟进。她的合作社长期聘请畜牧兽医专家进行技术指导,并请来3位畜牧专业的大学生驻场,又从牧场选出3名员工跟随学习,从日粮配比、分群饲养、繁育及挤奶等程序全部进行了系统改进。

有一阵子,部分奶农疏忽了对奶牛乳房炎等疾病的防治,致使优质奶淘汰率大幅上升。丁秀琴了解情况后,积极联系保险公司为奶牛购买保险,降低奶农损失,同时邀请宁夏大学畜牧专家专程讲解奶牛乳房炎如何防治,并对奶牛活动场和挤奶大厅坚持每天消毒,从而将发病率降到最低。

通过引导奶农科学养牛,丁秀琴两个合作社的奶牛单产由平均28.6公斤增至30.2公斤,犊牛成活率高达98%。入社奶农户均年收入更是可观,相较上一年平均增长了12%。

“科学技术是第一生产力”,这话我在实践中越品越对。为此,我的工作思路主要是面向现代农业要求,把超前的理念、先进的技术、高效的装备和科学的产业管理模式带到行业中来,并且进行总结、提高。”丁秀琴说。当上科技特派员创业协会会长后,她考虑更多的是如何加快周边农户脱贫步伐、促进农业科技跨越式发展。

她用六个字展望接下来的工作——“走出去,引进来”,打算带领协会会员落实一批切实可行的招商引资项目。她也希望在项目或成果的推广过程中,能够在政策、资金、人才等各方面获得更多支持,加速创新要素向产业集聚。

天津农业科特派 赴甘肃开展科技帮扶

日前,天津市科学技术局与甘肃省科技厅签订牦牛改良、青稞种植、标准养蜂、药材供应等四项合作协议。作为东西部扶贫协作科技专项的一部分,此次签订的四项合作协议中的牦牛改良、青稞种植、标准养蜂项目将主要由天津市农业科技特派员实施,这些科技特派员将采取多种形式赴甘开展科技帮扶。

据介绍,为落实“万企帮万村”计划,此次赴甘的天津市农业科技特派员将进村入户,通过开展技术推广应用,实施集成示范,共建研发机构,建立长期沟通协作机制等形式,帮助甘肃的贫困户解决种养技术难题。

天津市科技局工作人员表示,天津市科技资源丰富,拥有近千名农业科技特派员。下一步,天津将有更多的农业科技特派员赴甘,开展更多农业领域项目的科技帮扶。(陈曦)



联合国记者协会代表团参观福建农林大学国家菌草中心,了解中国菌草技术以及技术的推广。受访者供图