

科技兴农示范者 乡村振兴引路人

编者按:

躬身碧野,耿耿初心。多年来,中华大地广袤的乡村田野活跃着一支由50多万人组成的懂农业、爱农村、爱农民的基层农技推广队伍,为推进现代农业发展、打赢脱贫攻坚战、实现乡村全面

振兴默默地奉献着。为了激励广大农技人员扎根基层、服务农业,农业农村部从2015年开始实施“全国十佳农技推广标兵”资助项目,每两年一次,从全国县、乡两级长期从事农业技术推广

工作、业绩突出、贡献卓著的基层农技人员中评选优秀代表。近日,“全国十佳农技推广标兵”2019年度资助项目入选名单公布,现刊发他们的先进事迹,以飨读者。

王玉华:躬耕绿野的“拓荒者”



一年下乡超过200天,脚步遍及全县23个乡镇场,为13个贫困村脱贫提供技术指导,从春到秋、从早到晚忙碌在35个农业科技示范基地……这就是王玉华给人的第一印象:敬业、干练。21年来,辽宁省朝阳市喀左县农业技术推广中心副主任、推广站站站长王玉华,始终躬耕原野,脚踏实地奋斗在农业生产一线,为父老乡亲脱贫致富、农业农村发展默默地奉献着,在喀左县这片广袤的沃野上,一步一个脚印走出了不忘初心担当有为的农技推广服务群众的苦、农业的累、农民的不容易。“家喀左县”广袤的大地,才是农技推广最好的舞台。”这不仅仅是王玉华经常说的,更是她扎根基层、深情践行的真实写照。为了把每期培训、每个讲座都办得深入浅出、吸引农

民,让农民尽可能听得懂、记得住、受启发、有收获,她经常起早贪黑,精益求精地搜集、整理、制作培训课件,到田间地头棚里采集病虫害图片等第一手资料。

“说得好不好不如干得好,群众满意才是农技人员最好的口碑。”王玉华一直践行着自己的承诺,以喀左县特色种植、杂粮、蔬菜等5大农业产业发展和农民增收最亟须为工作导向,主持引进试验示范新品种(组合)369个,优选推广32个,面积达298.9万亩。引进试验示范轻简绿色、高效高效的新技术、新产品、新模式70多项,优化集成推广38项,面积达258.9万亩。其中“燕谷18”成为全县推广面积最大(23.2万亩)、经济效益最好的谷子主栽品种,杂粮绿色提质增效、轻简化近3年累计推广27.9万亩,增效8300多万元。

心里装着喀左县这片热土,肩上担着农技推广这份重任,面对新时代广大群众对美好生活的向往,面对乡村振兴这项更加具有挑战性的硬任务,王玉华就像是躬耕绿野的“拓荒者”,播撒着科技兴农的种子,让更多的群众看到丰收的希望。



兽药饲料监督管理先进个人、全省动物防疫工作先进个人。

刘刚是当地畜牧产业发展的推动者。自参加工作以来,他为养殖户提供了全方位的技术指导和服务,推广了4个主导品种和5项主推技术。贾汪区确定的畜禽主导品种和主推技术应用率均超过93%,辐射户主导品种和主推技术应用率达90%。在刘刚的带动

刘刚:带富万家的农技推广“排头兵”

下,贾汪区生猪规模养殖户发展到1340户,出栏近25万头,规模养殖比重达86%,其中出栏1000头以上生猪10户,年出栏200头以上468户,年出栏50头以上的有857户;蛋禽养殖户发展到1120户,存栏蛋禽近120万羽,规模养殖比重达97%;肉禽规模养殖户发展到940户,出栏600万羽,规模养殖比重达96%。

刘刚是农民脱贫致富的领路人。他利用所学专业,向养殖户推广科学的饲养和改良技术,推广应用畜禽高效养殖生产技术,运用了先进的生产设施设备,提升了贾汪区畜禽产业发展水平,带动贾汪区1000余户畜禽养殖户走高效设施养殖之路,在促进农民增收、农业增效方面发挥了重要作用。

“风疾知草劲,云开见山高”。在畜牧兽医站工作的二十几年中,他带领全体干部职工紧紧围绕农业增效、农民增收这一中心,带动贾汪区畜牧业的饲养管理技术水平和生产水平大幅提升,加速了主导品种和主推技术的推广,减少了动物疫病的发生,推动了全区畜牧业和基层推广服务体系建设的快速发展。

丁理法:水产养殖技术研发推广的“领航人”



“养殖户就是农民,农民最苦,靠天吃饭赚钱不容易,风里来雨里去的,如果我的工作能帮助农民增收,我就满足了。”这句朴实无华而发自肺腑的话,至今依然感动着台湾湾的每一个水产养殖户。说这句话的,就是浙江省温岭市水产技术推广站站站长、推广研究员丁理法。

1984年,丁理法以优异成绩进入浙江水产学院。毕业后,丁理法放弃了分配到浙江省海洋水产研究所的机会。回到温岭后,他从基层一线的水产养殖公司的副厂长到乡镇专业渔技人员,从科技特派员到水产技术推广站站站长,始终兢兢业业,忠于职守,默默付出。和他接触过的养殖户都说:“丁理法啊,他精通业务,又平易近人,是我们水产养殖户的老相识、老朋友。”

青蟹是浙江、福建、广东沿海一带海水养殖主要品种之一,然

而由于自然海区青蟹苗种丰歉不一,青蟹养殖业发展受到制约。时任松门镇渔技员的丁理法,连续4个月天天守在育苗池边盯着,晚上总是守到11点以后才睡觉。为了不影响投料、观察,他睡下时都要用BP机定时,因为心里总是牵挂着那些娇贵的青蟹苗,结果每次总是不到BP机响起,他就醒了。经过3年的反复实验,青蟹的生产性育苗终于获得成功,该项目也荣获温岭市、台州市科技进步一等奖、省科技进步三等奖。

丁理法聚焦养殖中技术含量低、产量不高的问题,培育Ⅲ期稚蟹575万只,在国内首次对青蟹养殖进行了全面的总结,形成了一整套大面积高产高效综合养殖技术,在江浙沪等地推广人工苗种6.13万亩,累计推广养殖23.93万亩,实现总产值13亿元。

昔日珍贵的泥蚶摆上了普通老百姓的餐桌,青蟹人工育苗这个难题迎刃而解,青蟹因此走向了世界……而面对这一连串的成果,作为一位有30年党龄的科技人才,丁理法笑笑说:“我只不过做了一个水产技术人员、一个共产党员应该做的事。”



具备丰富的理论知识,而且还要掌握解决实际问题的能力,否则就会在生产实践中“摔跟头”。自打走上农机岗位后,王敏就潜心学习农业和农机知识,向书本学,向农业专家学,向农机专家学。如今,他已成为宿州市小有名气的农机农艺“土专家”。

在王敏看来,实施科技兴农,让科技成果助农增收,是新时代

王敏:不忘初心的农机农艺“土专家”

农业科技人员的责任担当。他兼任宿州市埇桥区大泽乡镇扶贫工作队专干的两年间,全村贫困户从原来270户778人降至17户48人,贫困人口发生率由14.5%降至0.8%。

多年来,王敏依托各类农机化发展项目,搭建科技创新平台,鼓励技术人员开展小发明、小创造活动,不断提高全站人员的技术素质和服务本领,为农机化技术在实际推广中打下坚实基础。按照“农机人员直接到户、指导服务直接到田、技术要领直接到人”的推广模式,在全区选择一批生产技术较好、科技文化素质较高的农户,组织农机科技人员长期定向帮扶。

一份耕耘一份收获。到2018年底,埇桥区农机总动力已经达到224万千瓦。其中大型拖拉机、谷物收获机、玉米联合收割机拥有量分别达到4454台、6346台、1800台,新型玉米播种机5300台、大豆播种机11320台、烘干机107台套。小麦、玉米、大豆综合机械化水平分别达到99%、88.5%、96.3%,秸秆机械综合利用率达85%,机具配套比高于全国平均水平。

朱永胜:担当实干的科技“引路人”



试验、示范和推广工作,在田间地头总能见朱永胜忙碌的身影。

在农业农村部、江西省农业农村厅棉花轻简化育苗技术指导工作中,大部分农民对育苗栽培存在疑虑,朱永胜白天在育苗大棚内进行现场指导,晚上到小组讲课,传授轻简化育苗和移栽技术要点。

“如果有苗移栽失败,给农民造成损失,我个人负责赔偿!”他坚定有力的话语,打消了农民的顾虑。由于工作扎实、技术服务到位和农民积极参与,棉花轻简化育苗和栽培技术获得成功。籽棉

每亩产量达350公斤,位列全省第一。项目区籽棉每亩产量比2010年增加50公斤,每亩增加收入400余元。

为了能更好地改变水稻成本高、效益低的现状,他自费到湖北潜江实地考察学习“稻虾共作”技术。学习回来后,他白天跑田间地头,晚上到农户家中讲解。在他的努力下,2017年浪溪镇“稻虾共作”推广2000余亩,让浪溪农民真正看到了“靠天吃饭不如靠技要效益”。截至2019年5月,全镇“稻虾共作”面积已达1.2万多亩,仅此项全镇农民每年增加收入1400万元。

朱永胜与农民促膝交谈总是“三句话不离本行”。他常说:“农民是我们的衣食父母,为他们服务是我们的职责所在,抓好农技服务是我们义不容辞的责任。”30余年来,他累计为农民解决各种生产问题3000多个,为农民挽回损失近1000万元。“有事找老朱”成了当地农民的流行语,他就是这样用实际行动取得了农民的信任,成了农民的科技引路人。

作为一名基层农技推广员,36年来,朱永胜凭着一颗赤诚的心,在农技推广服务的天地里,怀着满腔热血默默奉献着,用初心和使命书写了最美的农技人生。

邓述东:绘制五彩稻的“先行者”



米品种,富含大量对人体有益的硒元素,从此踏上了特色水稻种植研究之路。2010年至2013年,他又搜集了紫、黑、绿、白几种颜色的种子资源,打造出极具特色的五色富硒彩米。目前,湘潭县已累计种植此种水稻超过1.2万亩,通过市场运作,可实现水稻每亩收益超过1万元。

2011年,听闻湘潭稻米重金属镉含量超标,他又决心将如何降低稻谷中的镉含量作为研究课题,研发出了一种有效降低稻谷镉含量的水稻栽培方法并获得国家专利。他还发现再生稻比头季稻

的镉含量低40%左右。为了进一步延伸再生稻种植技术成果,他先后组织了几十次培训和现场观摩,目前在湘潭县年推广面积达3万多亩,全县年增产8000多吨。

2017年,邓述东综合各项成果,专为扶贫设计了一种操作简单、投入低、效益高的“一亩田脱贫”模式。有劳动力的贫困户,种植他提供的特色水稻品种,再利用收割后的废弃稻草露天种植蘑菇,享受包种子、包技术、包服务、包回收、包利润的“五包”服务,每亩地年获利纯利可达6000元-1万元,贫困户若能自行销售,亩产值可达3万-5万元。对无劳动力的贫困户,则采取从收购贫困户产品销售后的利润中提取一定比例资金支持无劳动能力贫困户脱贫的方式。收购5亩的产品销售后累计近6000元,可以使1户无劳动能力贫困户脱贫,进而“以五带一集资助弱”实现乡村整体脱贫的目标。该模式已帮助149位贫困户脱贫,目前正在湘潭县、湘乡市的20个村推广实施,已落实479位贫困户。

杰来自平凡,平凡熔铸杰出。生肖属牛的邓述东,对待农技推广工作就像一头老黄牛,他深知农业科技之路没有终点,只有砥砺前行、不忘初心,才能真正无愧于这个时代。

张国森:深耕戈壁的科技“领头雁”



面对酒泉市肃州区粮菜争地的矛盾,张国森盯上了2亿多亩可开发利用的戈壁荒漠,提出在戈壁滩上建造日光温室种蔬菜的大胆设想,立志要在戈壁滩上建成“菜园子”。在一片质疑声中,张国森顶着各种压力躬亲实践,组建技术攻关小组,夜以继日地查阅资料、请教专家、交流讨论,开始了戈壁日光温室设计建造及蔬菜生产等相关

试验研究。从2000年就地取材用鹅卵石建造第一座日光温室开始,酒泉市已经建成了6.7万亩戈壁日光温室,这些温室在沉睡的戈壁滩中汇聚成了一条戈壁生态农业促农增收的“幸福河”。

1997年,组织选派张国森到肃北县扶贫。经过考察论证,为克服牧区低温严寒等不利因素,他指导牧民建造标准化温室38座,当年种植,当年见效,从此改变了肃北县时令蔬菜靠外地供应的局面,他被肃北县委、县政府称为“牧区科技领头雁”。在张国森的引领下,肃州区日光温室亩均效益增加到2.8万元,大田蔬菜面积达20万亩,总产值超过10亿元,全区农民人均均来自蔬菜产业的收入超过4000元。

张国森的工作日志清晰记载着一名基层农业科技工作者几十年始终如一追求。他全身心带领团队躬耕田野,将根深深扎入农业技术推广这块希望的田野,为了“农业强、农村美、农民富”的信念,在养育自己的土地上奋力书写着精彩的人生华章。

文图由农业农村部科教司提供 李丽颖 整理



在南京市建邺区营口、麻沙、书坊一带,提起“李荣正”这个名字,乡亲们没有不知道的。理着平头、个子不高、精瘦的李荣正,身着迷彩服,骑着一辆摩托车,带着一个斑驳的棕色皮药箱,穿行在闽北的山乡僻壤,服务着众多养殖户。他18岁在校实习时,就因为救了11头在田里吃草中毒的水牛而闻名营口。从1985年毕业起,他背起药箱,骑自行车,走遍了营口镇所有养殖户。李家的鸭子日龄达到10天,该打疫苗了;张家的母猪今天会产仔,一定要过去看看;全镇鸡鸭存栏50万羽,猪存栏2

万多头,南江黄羊存栏3000多只……讲到畜禽的知识,李荣正如数家珍。

近几年来,营口镇营口村的郑加龙每年都养鸭4000多只,在李荣正的指导下,已经基本掌握了家禽防疫的技术。“我跟随李站长十几年了,他没有私心,耐心传授畜牧家禽防疫的技术。”他说。像郑加龙这样的徒弟,李荣正有30多个,遍布全镇及周边乡镇,其中不少人成为周边区县养殖大户和优秀的动物防疫员。在李荣正的带领下,营口镇已成为闽北畜禽养殖大镇,每年养殖鸡鸭50余万羽、生猪2万多头、南江黄羊3000多只。当地生产的后备母鸭销售区域遍及5省30多个市、县,年创产值1000余万元。

凭借优秀的工作业绩和无私的奉献精神,他先后获得福建省五一劳动奖章、福建省科普及惠农先进个人、福建省优秀共产党员、福建省劳动模范、全国最美农技员、全国农业先进工作者等20余项荣誉称号。他常说:“我能有今天的技术,得益大家对我的帮助,我一直心怀感恩,也带着这颗感恩的心来回报社会。只要乡亲们有需要,我会尽我所能第一时间赶到现场处置,能帮养殖户排忧解难是我最大的欣慰。”

全镇年增收1160万元以上。

龙池镇有多个村庄离镇区较远,农忙时节这里的群众对农业技术的需求难以及时得到满足。寇玉湘主动联系移动公司,利用电脑和手机每年在产前、产中、产后各个重要环节给全镇农民免费发送科技信息,每年共计40余期10万余条,从农作物的播种、追肥、浇水、配药、到病虫害的防治、配方施肥、良种推广、惠农政策的落实、农业安全生产等等。2013年,他建立起“龙池农技推广QQ交流群”,2015年又建成“农技服务微信平台”,用网络常年为农民免费提供科技服务。

现代农业生产要想实现高产高效就必须改革创新,寇玉湘对此矢志不渝。自2000年开始,他配合潍坊市农科院对潍麦8号及配套技术进行试验示范推广,为该品种的大面积推广提供了可靠的试验数据。在本地推广该品种8万多亩,帮助农民增收500多万元。2013年,“潍麦8号”小麦品种选育及配套技术与推广荣获山东省农牧渔业丰收一等奖,2016年12月又获原农业部全国农牧渔业丰收三等奖。

57岁的寇玉湘在这片他深爱着的土地上,奋战了整整39个春秋,每一个村庄都留有他的足迹,每一块田地都留有他的汗水……

达瓦:雪域高原的畜牧兽医“先锋”



达瓦参加工作23年来,一直在西藏自治区基层从事畜牧兽医专业技术服务工作。长期的专业知识学习和业务培训让他他在各个方面都得到了锻炼和提高。为了更好地适应当前的畜牧业技术推广工作,他十分注重学习,参加工作以来,认真学习业务知识,学习党的路线方针政策,学习基层工作经验读本,学习政策法规等理论知识。同时结合拉萨市曲水县实际工作组织专业技术人员编写藏文版《基层乡村兽医实用技术手册》、《家畜寄生虫病的危害及防治措施》《牛出血性败血病防治措施》等论文先后在各级专业媒体发表。

2006年和2013年曲水县发生了重大畜牧疫情。为了使疫情及时得到控制,达瓦立即调动全县各乡镇所有的兽医人员到疫区对

未发病的牲畜进行防疫注射。尤其在疫情发生的前几天,达瓦主动请缨参与疫区的消毒、排查、扑杀等过程,连续几天休息时间都未超过5小时,结果太过劳累导致感冒、发烧。领导让他回去休息几天,但他坚持不下防疫一线,带病坚守岗位工作岗位。在达瓦和工作人员共同努力下,疫情很快得到控制。在大家都松了一口气时,达瓦却丝毫没有放松警惕,坚持在疫区村庄挨家挨户地进行调查,确保疫情得到控制。

针对基层群众文化素质低、种养技术落后等实际情况,达瓦不断深入基层对乡村兽医人员以及养殖专业大户进行畜牧兽医及养殖、草料等方面的技术指导和培训,1999年-2017年间共指导培养出乡村兽医46名,带动奶牛示范户700多户,饲养改良奶牛4600多头,为藏区畜牧业健康稳步发展发挥了积极作用。

参加工作以来,达瓦先后被评为曲水县和拉萨市农牧业先进个人、民族团结先进个人、农业农村部长江珠江流域禁渔期执法管理工作先进个人。