

# 他们在田野上书写最美的农技人生

## ——第二届“全国最美农技员”礼赞

编者按:

农业技术是重要生产力,农技人员是先进农业技术的研究者、传播者。在深入实施乡村振兴战略的今天,随着绿色生态高效农业的发展,“三农”人才队伍的培养壮大变得更为重要。近些年来,我省通过定向培养、向生产一线倾斜等多种举措,选育基层人才,成果丰硕。

日前,农业农村部公布了第二届“全国最美农技员”名单,我省杭州市富阳区农业技术推广中心的推广研究员蒋玉根、安吉县农业农村局茶叶站的推广研究员赖建红、瑞安市马屿镇农技推广站的高级农艺师庞子千名列其中。

本报记者对这3位农技员进行了采访,倾听他们矢志服务“三农”的感人故事,感悟他们坚守基层、服务“三农”的精神追求。



□本报记者 李松

“庞大师,我的秧刚插下去怎么会死了一大片啊?”“庞大师,我的水稻根部烂掉了,怎么办啊?”……每到水稻生产季,瑞安市马屿镇农业技术推广站站长庞子千的手机就成了当地农民的“服务热线”。自1986年到瑞安市马屿镇成为一名基层农技员,庞子干通过自身不懈努力,30多年如一日,坚守在农业生产第一线,与广大农民一起,躬耕、收获,当地农民朋友都亲切地称他为“庞大师”。

“刚到马屿镇时,工作理不出头绪,农民也不太信任我这个毛头小伙,阻力不小。”说起30多年前的往事,庞子干感慨不已。但他没有被阻力吓退,而是选择迎难而上,碰到不懂的就向农民请教,向老农技员学习,千方百计提升自身知识水平。试验田也成了他的常驻地:设计试验方案、建立示范片、观察苗情、调查病虫害、做试验记录……在他的试验示范基地里,每年总是插满了各种展示牌子,有“新品种对比试验”“不同栽培技术试验”“不同施肥量对比试验”等。“试验示范做给农民看,让农民学,这样推广宣传才有说服力,农民才会相信我。”庞子干说。

不知不觉,庞子干在马屿镇天井垟这片土地上已干了30多年。原先天井垟是浙南地区的易涝易旱区,当地有句俗语是“晴天没水吃,雨天白洋洋。”现在,天井垟变成了著名的粮区。这得从2010年开始建设粮食生产功能区说起。庞子干一边配合搞项目设计,一边当起半个工程监理,白天跑现场,观察进度,监督质量,晚上写工作报告。庞子干说起这段经历时开玩笑说:“那段时间就是‘一天三班’制——白天干、晚上写、床上想。”经过他的不懈努力,天井垟粮食生产功能区面积达到3万亩,建有粮食生产功能区服务中心2个、稻谷烘干中心10个、水稻育秧中心9个,良种覆盖率100%,主推技术应用率100%,规模种植大户农机覆盖率100%,社会化服务率100%,水稻综合机械化率95.2%。

现在,当地农民只要碰到生产上的困难,第一个想到的都是庞子干。他也始终坚持“随叫随到”,为农民开药方、出良招。2018年,天井垟遭受当年第8号台风“玛莉亚”袭击,当时正值早稻收获期,早稻发生大面积倒伏。风雨稍停,他就立马动身,涉着高过膝盖的水,冒着随时滑倒的危险,跑田头、看大棚、查灾情,积极指导农民灾后自救,同时配合保险公司实地评估理赔,尽力把灾情损失降到最低。

他的辛勤付出结出了丰硕成果:推广农作物新品种50多个、新技术20多项,当地粮食产量提高15%以上;先后获得农业科技成果奖16项,其中国家级2项。同时,他积极参与组建规范化农民专业合作社(农场)34家,创建“粮食、蔬菜、中药材、林果”四大产业联盟,成立“瑞安市马曹粮食专业合作社联合社”。此外,他还主持实施农业农村部万亩粮食高产示范片、省水稻绿色高产高效创建示范、省水稻绿色防控示范区创建等一批国家、省级重大农业科技项目,2020年参与创建国家级现代农业产业园。

30多年的追求,30多年的执着,庞子干用自己的勤奋和才智在这片土地上播撒希望的种子,耕耘热爱的事业,与农民们一道追逐美丽的田园梦。

庞子干:田园追梦的小镇农技员

## 赖建红:一辈子做好一件事也是一种成功

□本报记者 程益新

提到安吉,很多人马上就会想到安吉白茶,正是这片叶子,让这里的百姓走上了“绿水青山就是金山银山”的致富之路。而提到安吉白茶产业的发展,就不得不提到安吉县农业农村局茶叶站推广研究员、安吉白茶协会秘书长赖建红。

记者电话采访赖建红时,她正在指导安吉香叶茶场的田间管理。虽然眼下不是繁忙的采茶季,但赖建红却一刻也没有停下来,奔走在安吉白茶生产技术推广与应用的第一线,服务茶农和茶企。而这样的工作,赖建红一干就是36年,从未懈怠。

“和赖秘书长认识很多年了,她是一个非常认真负责的人,经常会到茶场实地指导我们,对于我们生产中遇到的问题,都会耐心解答。”安吉香叶茶场负责人罗有财说。

今年55岁的赖建红,自1984年从杭州农业学校毕业后,一直与茶打交道,参与和见证了安吉白茶产业的发展壮大。工作36年来,赖建红先后推动攻克了安吉白茶新品种繁育、茶园标准化绿色安全生产、炒茶技艺“机器换人”、茶资源综合利用等方面多项技术难题,在茶叶生产栽培技术的推广与应用上取得了卓越成就。

赖建红回忆说,上世纪90年代中期,在政府鼓励下,安吉白茶走向规模

化发展之路,但发展瓶颈也随之出现:种植技术缺乏统一标准,茶树扦插成活率较低。于是,种植技术攻关任务,落到了赖建红等技术员的头上。

经过半年多的观察和研究,赖建红和同事们终于找到问题症结:施肥管理不当,夏季遮阳、冬季保温设施不到位等,是导致茶树扦插成活率不高的主因。很快,针对安吉白茶种植中出现的各种问题,赖建红主持起草了《安吉白茶标准化生产操作规程》《安吉白茶标准化生产模式图》《安吉白茶国家标准》等技术资料,发放到茶农手中。由此,当地茶树扦插成活率得到大幅提升。如今,每亩茶苗的出圃量由过去的8万株提升到了25万株左右。

在茶园管理上,赖建红和同事们一直在茶农间宣传推广科技种茶。使用生态肥、修建排水沟渠、套种乔木保持水土、增设杀虫灯……一系列措施,只为让茶业增产、茶农增收。

“安吉白茶想要走得更远必须抱团发展。”近年来,赖建红积极引导茶企实施“公司+合作社+基地+农户”的发展模式,成立了安吉白茶协会,带领大家共同致富。从种植到经营再到品牌建设,遇到问题她都会亲自跑茶园,积极发挥协会的桥梁纽带作用,为茶农、茶企提供产前、产中、产后服务,为政府决策出谋划策。



## 蒋玉根:三十年如一日守护一方土地健康

□本报记者 杨怡

土肥为农之基础。杭州市富阳区农技推广中心推广研究员蒋玉根与土肥更有一种特殊的感情。自打1985年被原浙江农业大学土壤农化专业录取,蒋玉根便与土肥结下了不解之缘。

“世上无难事,只怕有心人。每一位基层农技员都有自己的一份执着。”这是蒋玉根常说的一句话。

作为一名“有心人”,为控制农业面源污染,实现农业绿色发展,他结合测土配方施肥技术的实施,研制开发了富阳区主要作物的配方肥,同时对辖区内的复合肥配方进行有效引导,使生产上应用的复合肥配方能与区域内的土壤养分状况相吻合;为有效掌握富阳耕地的质量水平,他与团队成员踏遍富阳的山山水水,前后采集土壤、植物样本1.2万余个,开展农化分析12万多项;为建立富阳区测土配方施肥专家系统,他利用检测数据开展耕地养分和区域环境质量评价,指导测土配方施肥,在该区全部乡镇(街道)安装了测土配方施肥触摸屏,开发了测土配方施肥手机APP……

这些年来,蒋玉根在致力研究土肥

化发展之路,但发展瓶颈也随之出现:种植技术缺乏统一标准,茶树扦插成活率较低。于是,种植技术攻关任务,落到了赖建红等技术员的头上。

30多年里,赖建红获得了众多荣誉,其中不乏省科技进步一等奖、全国商业联合会科技进步一等奖等重量级奖项。这些年来,有上级单位希望调她去,她婉言谢绝了;有老板以高薪或入股的形式邀请她加入,也被她婉拒了。

“人的一辈子,能坚持不懈专注做好一件事也是一种成功。获得全国‘最美农技员’,对我是激励也是促进,我将更好服务茶农,扎根农村。”赖建红说。



技术的同时,还风雨无阻地坚持为农户解决实际问题,“我也时常向他们学习一些技术和经验,在农技推广中学到了不少干货。”蒋玉根笑着说。

当地农民都和他很熟,亲切地称他为“庄稼医生”。该区渔山乡渔山畈的种植大户周午福,就是蒋玉根非常重要的合作伙伴之一。

蒋玉根的实验成果总是第一时间出现在周午福的田里,两位老伙伴10多年来相互信任,共同探索田间问题,成为农技员与农户合作共赢的最好样板。

30多年来,蒋玉根主持和参与国家级科研项目6项,参与编写论著8部,主编出版了《富阳耕地质量与施肥管理》《镉锌污染土壤的超积累植物修复研究》等专著,发表SCI论文6篇,参与省级标准制定2项,获国家发明专利授权11项以及软件著作权2项。先后荣获“全国农牧渔业丰收奖一等奖”“第九届中国土壤学会科学技术奖一等奖”等多个科技奖及“浙江省劳动模范”等荣誉称号。

一项项农技成果的取得,来自漫长而枯燥的监测、分析、总结。有时候,为追踪一组数据,他经常要反复试验、反