

重庆老年高等教育工作者协会社会服务专委会副主任林德清 科技扶贫20年 为石柱辣椒产业发展奠定基础

重庆日报记者 王丽

“林嬢嬢,我今年想种点生姜,您有啥子建议没得……”近日,重庆老年高等教育工作者协会社会服务专委会副主任林德清又接到了马泽贞的咨询电话。马泽贞是石柱土家族自治县龙沙镇大沙村村民,80岁的林德清听完马泽贞的需求,在电话里耐心地给出了中肯的建议。

近20年来,林德清基本每个月都会接到石柱县村民有关蔬菜种植的咨询电话。

2000年,60岁的林德清从西南农业大学(现西南大学)退休。就在这时,石柱想找一位蔬菜种植专家为当地的辣椒种植出点主意,通过推荐,找到了林德清。

回想起第一次在石柱县授课的场景,林德清记忆犹新。林德清说,那是2001年1月,石柱三益乡还下着雪,院坝里寒风吹得人瑟瑟发抖,村民特意在台上放了烤火盆,而台下是100多位村民,眼巴巴地望着林德清,充满了对知识的渴望和对美好未来的期待。村



2015年林德清在石柱县三坪村现场指导(左四)。(受访者供图)

民们真挚诚恳的求学态度,感动了林德清,她下决心留下来,帮助他们。

在三益乡,林德清手把手地教

大家选种、育苗、栽培、地膜覆盖。仅仅一年时间,三益乡当地的辣椒种植就从过去的零星种植发展到3000多亩,亩产6000多斤,亩收入从过去的七八百元提高到2000多元。那些原来对辣椒种植抱着观望态度的村民,看着周围种辣椒的人都富了,也开始凑拢来想学技术,三益乡当地形成了人人积极种辣椒的局面。

2002年,石柱决定将辣椒产业作为重点支柱产业,林德清被石柱正式聘请为发展辣椒产业的技术顾问。此后,林德清经常深入石柱田间地头,开展辣椒优良品种引种示范,建立良种繁育基地、品种提纯复壮,她还在石柱的16个乡镇举办辣椒技术巡回培训、指导。经过多方努力,石柱县辣椒由2001年的分散种植3000亩左右发展到2004年的10万亩,亩产值较粮食作物产值增收1000元左右,促进了农民脱贫致富,为石柱县辣椒产业的发展

奠定了基础。

2010年,为了加强培训的教学质量和效果,70岁的林德清还学习制作幻灯片。她为重庆市扶贫开发创业培训班制作的5套多媒体课件,受到学员好评。来自石柱南宾、龙沙、枫木、沙子等乡镇的50多位农民和返乡农民工参加学习,现大多已成为蔬菜种植大户。

“村民要想脱贫致富,必须依靠科技发展特色效益农业。林德清称,2013年她结合石柱生态气候条件,编写了9万字的《石柱蔬菜栽培实用技术》一书,由石柱县农委印了1万余册用于指导生产,受到农民热烈欢迎。

“很多人都说我的精气神比退休前还好,这是在田间地头跑出来的。每天呼吸新鲜空气,还能做自己喜欢的事,不开心吗?”林德清笑着说。考虑到林德清年事已高,去年开始大家不让她去远郊区县了,但林德清表示会继续通过线上解答等方式帮助更多村民增收致富。

重庆市最美科技工作者故事

重庆市农科院农产品贮藏加工研究所研究员高飞虎

15年扎根田间地头 让武隆高山产出好茶

重庆日报记者 张亦筑 王丽

最近几个月,重庆市农科院农产品贮藏加工研究所研究员高飞虎差不多每个星期都会去武隆,到田间地头调研,给茶叶种植户指导技术,亦或是给当地茶厂“问诊把脉”。

为推动武隆茶产业发展,他从2005年开始扎根山区田间地头,其间,倾注了大量心血。看着武隆茶叶的品牌越做越响,他心里乐滋滋的。在他看来,这一切,都值得。

高飞虎与武隆因茶结缘。这个“缘”,在当年也是一个“意外”。

2005年,高飞虎随重庆市科委(现重庆市科技局)组织的“科技三下乡”活动来到武隆,主要是为当地村民进行农产品生产指导,重点涉及牲畜养殖、蔬果栽培等产业。

当地一个茶叶小作坊的负责人刘永铎,苦于缺乏技术,制茶产业陷入了困境。他找到了高飞虎。茶学专业背景的高飞虎,决定去他的茶叶作坊实地调查,帮他“对症下药”。

“武隆多山地,是我国茶树原产地之一,有种植茶叶的天然优势,当

地茶农生产热情也高,但就是缺乏技术。”高飞虎说。他通过走访发现,刘永铎的作坊从管理方式到车间设备及加工技术,都非常原始粗放。于是,他在“点对点”帮扶过程中,向刘永铎传授种茶技术,帮他更换设备、改造茶园……

在一次指导茶农进行茶树栽植管护时,高飞虎发现老茶树产量不高,他建议茶农们用台刈技术对老茶树进行改造。台刈技术,是一种茶树改造技术,即对衰老的茶树在离地面约15厘米高处,剪掉其全部枝干,重新培养树体骨架和树冠。

听说要对茶树进行大刀阔斧的修剪,茶农不乐意了,很多人认为,这样茶树种不活,会死。“茶树死了我负责。”高飞虎拍胸脯保证,茶农们才将信将疑地采用了他的建议。

没想到,茶树非但没有死,产量还翻了番,茶农们都心悦诚服地向高飞虎竖起大拇指。后来整个武隆



高飞虎(中)在武隆指导茶农生产。(受访者供图)

上千亩茶树,都推广起了台刈技术改造老茶树。经过5年左右的时间,当地茶产业有了很大变化。

2009年以前,武隆主要是做绿茶。然而,绿茶市场竞争大,相比之

下,红茶附加值更高,高端红茶甚至可以卖到上万元一斤,中端红茶也是两三千斤一斤。为此,在高飞虎的建议之下,武隆茶产业开始“绿转红”。

为了增加茶农们的信心,高飞虎还亲自制作了一部分茶样,送到当时正在永川举行的“国际茶文化节”进行评选,不曾想竟一举摘得金奖!这个结果让茶农更加积极。如今,“仙女红”已经成为武隆茶叶响当当的品牌。

今年新冠肺炎疫情期间,高飞虎克服诸多困难,奔赴武隆山区现场指导农民的春茶生产、加工,编写《疫情防控期茶叶生产管理技术要点》等,确保了疫情期间武隆茶叶正常生产。

“如果不把茶叶种好、制好,它就只是一堆叶子。只有通过产业化发展,产出优质精良的茶叶成品,才能让茶农得到实惠。”高飞虎说。

重庆市最美科技工作者故事