

田地里走出的国家林草乡土专家

近日，国家林业和草原局办公室印发《关于聘任第四批林草乡土专家的通知》，本次全国共聘任国家林草乡土专家300人，广西共9人，我市全州县两河镇村民蒋冬秀榜上有名。她也是自2019年国家林草局启动林草乡土专家遴选工作以来，我市获评的第4位国家林草乡土专家。

从一名普通农户，成长为国家乡土林草专家，蒋冬秀的过人之处在哪？记者来到她的种植地，了解她一路走来的故事。

1 农民大姐获聘“国家林草乡土专家”

谁能想到，今年59岁的蒋冬秀，10年前还只是一个才步入金槐种植产业，需要向老种植户取经学习技术的新人。

而现如今，蒋冬秀成了两河镇金槐种植的名人，两河镇的种植户，但凡哪家的槐树出现疑难杂症，都会请她帮忙查找原因，种植户们都亲切地叫她“老大姐”。

在近日蒋冬秀获评国家林草乡土专家后，全州县林业局工作人员告诉记者，林草乡土专家是国家认可的，长期服务于林草生产经营一线，在促进林草科技成果推广转化和科学技术普及中取得良好经济、社会和生态效益，示范带动作用显著，群众认可度高，为当地林草经济发展和林农增收致富作出积极贡献的基层从业人员。“这个称号是国家对个人成绩的褒奖与认可。”

记者采访了解到，蒋冬秀之所以能在短时间内转变身份，当上为乡亲们排忧解难的专家，全靠她主动与中国科学院广西植物研究所和乡村科技特派员合作，又下大功夫“补课”。凭借着一股认定目标不放松的拼劲，和吃住都搬进种植地里做实验的狠劲，学习、摸索出一套独创的良种选择、施肥、病虫害防治种植技术。

2 住到地里搞研究 探索自己的种植路

“上世纪90年代初开始，我一直在家务农，到2016年时，开始专门种植金槐。”蒋冬秀说，种植金槐前，她种过柑橘等果树，而为了顺利转型，她做了很多努力。2017年，蒋冬秀带领20户群众成立了全州县两河镇东秀金槐种植专业合作社。

“大面积种植金槐时，树苗选种、施肥保产量、病虫害防治等问题我都遇到过。”蒋冬秀说，为了解决这些问题，她专程到桂东北、湘南多个地区进行金槐品种资源调查，搜集当地早、中、晚熟金槐各种品种，还主动向中国科学院广西植物研究所和乡村科技特派员请教，在参加指导授课的同时，跟随专家走访各个种植园，实地学习嫁接、施肥、除虫等种植技术。

“当时真有些忙得脚不沾地，清晨急忙做完地里的活，就得赶着去课堂学习；早上刚学到的种植技术，下午就回到地里跟村民一起开始实践操作……就这样每天早出晚归，这几十亩地的产量才渐渐有了起色。”

但蒋冬秀的目标是更大的丰收。2019年，已经收获了几茬金槐米的蒋冬秀发现，自己种植的槐树木长势虽然不错，但是金槐米的产量并不高，与她之前参观学习过的园地对比，有几亩地的产量仅为其三分之一。

究竟是什么原因造成了这么高的产量差距？蒋冬秀请教了不少村里的老种植户，他们说，这是因为在槐树长出槐米前没有好好修剪枝条所致，自然成长状态下的槐树枝条分叉少，一处枝干上常常“一枝独秀”，所以结出来的槐米总量不多。老种植户说，提前剪去最顶部的枝条，就能让槐树催生出更多分叉。

蒋冬秀将前辈们的经验记在心里的同时，自己也思考着，还有别的办法能让槐树长出更多枝条吗？通过对比，她发现在枝芽上方用刀横刻皮层，这样的方法更能促进新枝条的萌发。

类似这样的试验，蒋冬秀做了很多，她干脆在自己的种植地前搭了间小屋搬进去住，有时一住就是好几个星期。受到蒋冬秀的影响，丈夫也跟着她一起住进了小屋，两人一同钻研种植技术，子女们也十分支持母亲。

蒋冬秀（左一）与林业工作者一同实地学习金槐种植技术。

通讯员蒋忠林 摄



蒋冬秀和她种出的金槐米。
通讯员蒋忠林 摄

3 从农民到专家 学习脚步永不停歇

蒋冬秀在大面积种植金槐的这段时间里，把自己的几亩地当做了“实验室”，每当了解、学习到新技术，她都要划出几片区域做“对比试验”，修枝、选树种、嫁接、施肥及除虫等方面都进行过测试，最终摸索出了一套自己的种植方法，而这些技术她都毫无保留地分享给了其他种植户。

蒋冬秀说，相同的种植、护理技术放到不同的环境就可能产生不同的结果，所以在尝试使用新技术或产品的时候，更需要加入一些主动的思考而不是生搬硬套，避免出现“水土不服”。

“比如选育金槐良种，选择嫁接金槐桂G9-4、金槐桂G9-1这两种进行高接换种，是最契合全州水土环境的，能极大改善品质，这些结论都是通过大量的对比试验得出来的。”

在蒋冬秀“对比试验”的帮助下，种植户的金槐米产量都有了很大提升，那些原本给她传授经验的老前辈都对她称赞有加。在蒋冬秀的感染下，越来越多的种植户也开始尝试用发展的眼光去看待金槐种植，纷纷出谋划策主动加入到她的“实验设计”中去。

当年成立的小小合作社，现在已经扩大形成种植面积达3000亩的金槐基地，衍生了金槐提取芦丁系列药品及金槐酒、金槐茶、金槐粽等一系列以金槐为原料的相关产品。目前，种植基地涉及农户660户，年产值1350万元，平均带动70多人常年就业，人均年收入达2万元。该合作社于2021年被自治区人民政府评为自治区级农民专业合作社示范社。

“我还想学更多先进的种植技术。”蒋冬秀说，今年初她在一次交流会上了解到，北京有研究所探索出用真菌代替药物为槐树防治病虫害的新技术，她计划下半年就专程去实地拜访学习。“在一个领域学习得越久就越发现还有很多可以探索的空间，我也深刻认识到学习的脚步不能停。”

记者阳聃甫

