

巡村记·科技扶贫

编者的话

建档立卡贫困人口15.21万户 64.97万人全部脱贫,600个贫困村全部出列,5个贫困县全部摘帽……5年来,海南脱贫攻坚取得巨大成就。

这背后是各方面的齐心协力:通过教育、医疗的扶贫,让贫困群众“两不愁三保障”;以科技扶贫,拓宽农户增收的渠道;派驻乡村振兴工作队,促进脱贫攻坚和乡村振兴有效衔接……一个个交流,汇成历史奔涌向前的洪流。

没有浪花,无谓江河。各级扶贫工作者就是江流中一朵朵小浪花。他们中有许多人,多年如一日扎根基层,以泥土为伴,以农民为邻,从一点一滴做起,帮扶贫困群众改善生活,提升发展环境。

事不因小而平凡。在“小人物”“小故事”里,可以窥见我省各方面基层扶贫工作者扎根守土、服务群众的奉献精神。

改造好一个厕所,引进一种新作物,给学生上好一堂课,为群众治一次病……无论是驻村第一书记、乡村振兴工作队队员,还是乡村教师、基层医护人员,他们默默无私的奉献,是无数个促使历史车轮前进的推力。

即将告别2020年,本期《海南周刊》特别聚焦他们在脱贫攻坚路上的动人身影。



深山里播种农业科技

五指山毛兴村驻村第一书记张文:

文海南日报记者苏庆明 图海南日报记者李天平

放在以前,五指山市毛阳镇毛兴村的村民从没想过,明明一年可以种两季水稻,如今宁可只种一季。

他们也没想过,同样大的地块,有的果蔬竟要少种点;明明有效的农药,却不能反复用……

村民没想过的東西还有很多,但如今已经变为他们乐意接受的现实,并改善他们的生活。

“我们相信张书记哩!”村民们说。

他们所说的张书记,名叫张文,是毛兴村的驻村第一书记,也是乡村振兴工作队队长。

由海南省农业科学院派驻毛兴村的张文,是名农业专家。

“有些科技的东西农民不懂,观念难以改变。我要做的就是一边引进高效的农作物,一边耐心教他们,用事实说话,改变这里落后的农业生产效率。”在这座山村,张文带来了农业发展的新面貌。

驱车从海口出发,沿海南中线高速、G540国道行驶2个多小时,才能到达毛兴村。这个有406户人家的山村,建档立卡贫困户就占了118户。

2019年2月,省农科院蔬菜研究所所长张文,被派往这里当驻村第一书记及乡村振兴工作队队长。毛兴村是省农科院的定点扶贫村,自2016年起,该院就持续派出干部到毛兴村担任驻村第一书记,张文是第三任。

在毛兴村和海口之间往返几回后,张文发现,每次开车从海口南下,过了中线高速琼中什运互通,天气就变得温热。由于纬度和地形原因,在海南中部偏湿冷的气候中,琼中什运乡至五指山毛阳镇一带其实是片“塞上江南”,有良好的光热条件。

“从海口一到这里,就有心境豁然开朗的感觉。”毛兴村群山环绕,美丽的昌化江静静流淌。看着这一切,年届五十的张文心里有点窃喜,这派“塞上江南”是种植热带瓜类的好地方,而非人们以为的贫瘠之地,自己作为蔬菜研究领域的专家,正好有发挥的空间。

“张书记,你看,青瓜又长虫了,可怎么办?”张文来后不久,村民王国书拉他去田地里给青瓜“治病”。青瓜是省农科院在毛兴村开展扶贫后因地制宜引进的新作物,为村民开拓了增收新路,但病虫害依然是大家普遍面临的问题。

“病虫害防治是农业生产的重难点问题,农民很多东西种不好,很重要的原因就是病虫害。”除了指导农民用药外,张文也在思索,有没有更好的办法?

从海口去毛兴村,在中线高速要行驶一个多小时。这是张文喜欢的“旅程”,不是因为沿途可欣赏美丽的风光,而是因为无事打扰,路况简单,他可以趁机安心想一些毛兴村的问题。

“有了!”有张文忽然想到,可以为毛兴村引进嫁接青瓜苗,其根部是南瓜砧木,抗病性、吸水肥能力强。他立即联系省农科院,为毛兴村提供种苗。

“南瓜的根,青瓜的果。”2019年,毛兴村迎来了新鲜事。毛兴村什顺村民小组组长王国书率先尝试种植嫁接青瓜,结果喜人。“长得快,成活率高,每亩亩产3000斤。”这回,同是2.5亩地,相比上一年度,王国书多赚了几千元。

2019年,除了嫁接青瓜,张文为该村引进了嫁接苦瓜。尽管其产出效益提升明显,但由于嫁接种苗价格较高,在村民中推广仍有阻力。

张文感慨,改变村民观念非一时易事。今年,除继续为贫困户免费提供种苗外,张文还发动政府对普通农户购买种苗进行补贴,其中青瓜苗购买量达到100万株。如今,“嫁接”在这个大山里的乡村,已经不是“传说”。

2018年底以来,我省还大力实施科技扶贫示范“百村万户”创建工作,计划完成全省18个市县105个科技扶贫示范村和1044户科技扶贫示范户创建任务,有效发挥科技人员对帮扶作用,辐射带动村民参与生产致富。

(苏庆明)



在毛兴村的常年蔬菜基地,村民为苦瓜苗搭爬藤网。

“今年起不要种早稻了,改种点蔬菜吧。”2019年刚来不久,张文就对村民们说。大家不解,多年来习惯的每年早晚两季水稻种植,为什么要改变?

“种蔬菜能让你赚更多钱啊!”张文浅白地解释。

建档立卡贫困户王定政听了张文的话,改种2亩豇豆,收入1万元。而以往种水稻,收入约2000元,基本不赚钱。

让大家每年只种一季水稻,张文有备而来。种晚稻保基本,他为村民们引进了水稻新品,每亩增收约1000元。而原本用来种植早稻的时节用来种植豇豆、苦瓜等,每亩增收在2000元以上。

张文瞄准的是改变毛兴村的农业产业结构,由原来的“稻稻菜”(两季稻+一季蔬菜)变为“菜菜稻”(夏秋瓜菜+冬季瓜菜+晚稻)。

“张书记上门走访时,经常会随身带些蔬菜种子,向我们介绍推广。”王定政向海南日报记者说道。

“有我们在,现在农民们很乐意接受新品种。”张文说。

张文力图改变村民“常识”的地方还有很多。

“张书记,我的苦瓜病了,您快来帮我看看。”12月26日下午,60岁的农户王老泽心急火燎地来反映问题,张文立即跟他来到田地。

王老泽下种不久的苦瓜,叶子有的出现白化现象,张文判断是由于近期气温偏低,导致叶片冷害。在给王老泽开出药方后,张文又发现一个新问题,“你的植株种得太密了”。

王老泽下种的植株间距约有0.8米,张文要他改成1.1米以上,“隔一株拔掉一株”。“这样一来,我们的产量不是减少了吗?”王老泽不解。

“按你现在这种种法,以后叶子会长得太密,把花盖住,授粉不良。这不是长得越密越好,有时种得少,反而收获多呢!”张文解释。

张文回头向记者感叹,“其实这项知识,我早就跟村民说过,但有人还是不理解,要跟他们多做解释工作。”

“村民遇到病虫害,用一种药有效后,会反复使用,但这样并不科学,因为多次用药后,作物生长环境会产生抗体,药效下降。一般2次后宜换新药,但有的村民还是选择老做法,观念改变很慢。”张文向记者举例道。

“所以,我和其他乡村振兴工作队队员的一大工作重点,就是对农民进行技术指导和培训,普及科学知识。”

“在农村,你会发现许多农民种植规模不大,但忙得很,很重要的原因是种植管理不科学。其实只要有了科学方法,许多管理是很轻松的。我们要做的是,教会他们科学方法和理念,让大家不必那么折腾,也为长远发展打下基础。”张文说。

收获最大的快乐



在毛兴村的常年蔬菜基地,村民在固定爬藤网。

张文在毛兴村的居所在村委会办公楼,一栋两层高的平顶楼。两间宿舍,安置乡村振兴工作队3人和其他驻村工作人员。张文所住的房间,约12平方米,放了3张双层床,睡了3个人,外加一台电脑桌。其余空间,被杂物堆满,仿佛拥挤的学生宿舍。

吃饭条件也很简单。厨房是办公楼边一座杂物室改造的,工作队聘请了一位村民为他们做饭,大家围着一张石桌吃。

宿舍出门即见巍巍青山,环境清幽。对这样的生活环境,张文甘之如饴。

“我们几个人睡一块,个个都打呼噜,没人睡不着。”张文笑道,“8名驻村干部生活在一起,挺热闹的,大家聚在一起,就会热烈地讨论问题。这些人中,除了我,大家都很年轻。跟他们在一块,我也觉得自己像二三十岁的人了。”

从村委会办公楼,沿路左拐下坡,一片蔚为壮观的景象展现在眼前。山谷间,近百亩、数十个白色的农业大棚一溜排开。这是大家曾热烈讨论的项目。

走进其间,一株株嫁接苦瓜苗已经下种,星星点点的绿叶破开褐色的土壤。地上铺设了可精准滴灌的水肥管道,空中则有农药喷头。

“有了大棚,对促进夏秋蔬菜种植增效尤其有好处。海南夏秋时节,台风多雨大,噼里啪啦就把菜打坏了。我们也对大棚做了通风的设计,防高温。这是省农科院针对海南夏秋蔬菜种植难研究出的成果。”张文介绍说。

这个项目是省农科院与五指山市政府的合作项目,于今年3月开建,共投入1400多万元。“省农科院负责种苗供应、指导培训和销售,建成投产后的收益一部分分配给毛兴村集体,壮大集体经济。同时,我们也会在这里对农民开展种植技术示范、种苗展示活动。”张文说。

不过,这个可令多方受益的项目曾差点胎死腹中。由于担心找不到适合进行种植管理的村民,张文一度觉得没法干。“这个活需要责任心强的人,我们希望培养村民,并让他们通过管理有收益,但找到合适的人并不容易。”他回忆,大家曾经在饭桌上热烈讨论,结果是坚持要干,并最终找到合适的村民。

2019年,毛兴村贫困户全部实现脱贫。今年起,该村进入产业发展的新阶段。“有了这个项目,不管以后如何,毛兴村就有了‘不走的工作队’,省农科院会始终派人来指导。”张文说。

2016年来,省农科院连续派出科技帮扶力量进驻五指山毛阳镇、毛兴村进行帮扶。在毛兴村,苦瓜、青瓜、豇豆、朝天椒等新蔬菜种植蓬勃发展,科学种植能力不断提升,展现了前所未有的新面貌。眼下,该村已经申请“海南省科技示范村”称号。

对自己在其中起到的作用,朴实的张文说,“能够发挥自己的专业优势,让农民受惠,告诉我这个做法好,就是我最大的快乐。”