

# 激发活力走富路

□ 蔡冲春

走在白山市江源区石人镇大石棚子村刚铺设的柏油路上,和煦的春光洒在身上,温暖宜人。

一进贫困户赵立军家,便传来阵阵鸡鸣狗吠声。石人镇副镇长、驻村第一书记王春庆一边走,一边介绍赵立军家致贫的原因。走进屋里,女主人张艳正在轻轻晃动着钢筛,一粒粒金黄的小米不断落下。地上,一个个油桶里,装满了正在沉淀的苏子油。“我们家的小米不上化肥、不打农药,都是人工除草,品质绝对好。苏子油是冷榨的,营养成分一点儿都没有丢失。”张艳手里的活儿不停,嘴也不闲着。“在王书记的鼓励下,我们才下定决心种植地道的小米和苏子。也是他帮助销售,使因病因学致贫的俺们走上了致富之路。”

大石棚子村山多地少,不适合规模种植养殖。为夯实脱贫产业项目,王春庆便根据村里的实际,实施可持续发展的特色经济项目。动员贫困户管廷强发展庭院经济时,为打消他的顾虑,王春庆实行兜底保障,为其购买种子、提供人工费用、负责销售,全部采用绿色原生态种植方式,无农药化肥,种植苏子1.6亩,当年就实现增收2450元。

特色经济作物种植收益的增加,激发了贫困户



图为王春庆在了解于正敏散养林下鸡的情况 连承灏/摄

干事创业的信心和决心。2019年,赵立军等三户贫困户种植苏子25亩,收获苏子籽5000余斤,榨苏子油1200斤;种植小米10亩,收获小米800余斤,总体增收近3万元。尝到甜头的贫困户们信心更足了,今年将扩大苏子种植面积,并增加了红豆、黄豆、黑豆等经济作物品种,准备收入再上新台阶。

顺着山路而行,林间传来鸡鸣声。“这些鸡都在山上溜达、觅食,而且能飞上树。”王春庆介绍道。果然,在树林里,五六个小箩筐嵌在距离地面半米多高

的枝杈上。一只母鸡探出头来,骄傲地叫着,飞速落地,向远处的鸡群奔去。箩筐里,三个热乎的鸡蛋摆放其中。贫困户于正敏一手提着篮子,一手忙着捡拾鸡蛋,笑眯眯地说:“现在刚开春,200只母鸡每天下五六十个蛋。天热后,每天能下100多个。每个鸡蛋卖2元钱,来山上捡鸡蛋,就像捡钱一样。”

于正敏家依山傍水,是天然的林下养殖基地。经过深入探讨后,王春庆动员于正敏散养林下鸡,并安装了实时监控,帮助建设了三座鸡棚。2018年

养殖林下鸡150只,年内增收4000余元。去年扩大规模到500只,并增加了林下乌鸡、大鹅养殖,年内增收两万余元。两年林下养殖的持续增收,给了于正敏带来了脱贫致富的信心,今年他决心再扩大林下养殖规模。

清澈见底的大石棚子河水,潺潺流过村里。去年村里实现了硬覆盖,家家户户围起了彩钢棚,今年要在河边、村里种上三叶草,在美化村容村貌的同时,发展乡村旅游。一项项发展规划,正流过王春庆的心头。

## 秸秆还田肥土地『引来』蒲公英

□ 赵猛佳

近日,在长春市双阳区奢岭街道双榆村一片还未耕种的土地上,星星点点的绿意煞是喜人,走近一看,是一棵棵长在田野里的蒲公英。“蒲公英的生长对土壤要求非常高,一般的土地是长不出来的,这些都是自己生长的,说明地的质量明显提高,这都是秸秆还田保护性耕作发挥的作用。”村民李银山笑着告诉笔者。

踩在地上,松厚绵软。市欣铭农民专业合作社理事长尹殿伟告诉笔者,三年前合作社就在奢岭街道的奢岭村、双榆村、前城村、新兴村4个村的220多公顷土地实施了秸秆还田保护性耕作,增加土壤有机质,改良土壤结构,使土壤疏松,孔隙度增加,容量减轻,促进微生物活力和作物根系的发育。秸秆还田增肥增产作用显著,一般可增产5%~10%。

市欣铭农民专业合作社从成立之初就致力于推广秸秆还田保护性耕作。“秸秆不烧也不离田,能行吗?”“那咋种地啊?”面对农民的质疑,合作社用高于土地流转平均价格1000元/公顷与社员签约。“给高价就是让他们放心,既保障农民的收入,也不祸害地。”尹殿伟说。

“推广保护性耕作与推广农业机械化是分不开的。”双阳区农业农村局副局长高海朋说。市欣铭农民专业合作社一直坚持整村整屯推进土地流转,2020年共流转土地600多公顷,全部采用秸秆还田保护性耕作,其中100公顷属于100%全量还田,500多公顷属于半量还田。今年合作社投入了近40万元,新购置了联合整地机、秸秆粉碎还田机、深松机、无人植保机等农机,“播完种后农机就不再下地了,等到田间管理时就使用无人飞机作业了。减少农机进地次数,也会有效保护土壤的弹性。”高海朋说。

面对农民最关心的粮食产量问题,市欣铭农民专业合作社用年年增产增收的数据给出了响亮的回答。“这种保护性耕作方式改变了传统的窄垄,实行宽窄行播种,植株高光效高通风,播种有效面积是一样的。2019年秋季打粮,创下了一公顷土地产出玉米12925公斤新高,比一般地块高出近2500公斤。”尹殿伟说。

## 脱贫有妙招 直播卖草帽

□ 刘飞 本报记者郭小宇

“朋友们,欢迎来到我们的直播间,这里是德惠市的精准扶贫项目……”每天晚上的5点30分到7点30分,德惠市惠发街道永生村的村民侯振发都会准时坐在直播设备前,在快手直播间里卖力地向大家推销他们合作社的草编产品。

疫情期间,很多行业都不同程度地受到了影响,但永生村富启草编合作社的草编产品,通过侯振发的快手直播和私人定制的销售方式,销售量丝毫没受到影响。

据了解,侯振发是一名高位瘫痪的残疾人,村里举办了草编培训班,让他们这些没有劳动能力的残疾人、贫困户有了致富手艺。富启手工编织专业合作社也是村里帮助成立的,成员有像他这样的残疾人,还有建

档卡贫困户以及部分村民,大家有的收集苞米叶、有的加入编织队伍,编一些帽子、笔筒、垫子之类的实用物件,销售都由侯振发负责。自从他开了快手直播,销售渠道有了新的方向,不用出去推销,就能让更多的人知道他们的草编产品。侯振发还根据网友的要求,走起了私人订制路子,无论想要什么样的产品,他都能编出来,现在他的直播间已经吸引了5000多名粉丝。

在直播间里,对草编产品支持力度大和刷礼物比较多的粉丝,都会收到侯振发赠送的礼物。侯振发把合作社编织的草帽作为礼物,回馈给粉丝,得到了粉丝们的喜爱,同时也增加了手工编织草帽的知名度。

“对于我们这种无法外出打工的人来说,能在家靠编织赚钱,我已经很满足了,没想到现在坐在家靠直播就能把编织的产品卖出去,销售都不需要出门了。”侯振发说道。

## 车岭背村有能人

□ 通宣

通化县出产中药材贝母,但许多年来起收贝母只能完全依靠人工筛选,效率低,作业强度大。最近四五年,四棚乡车岭背村的村民发明了一种无名机械(我们姑且叫它贝母机),改善了传统的作业方式,李树明就是收贝母能手。

在车岭背村的一间厂房里,李树明制作的筛子摆了两大溜,这是贝母机的核心部件。由于采用了模块化设计,贝母机可以根据需求不同而换用不同的筛子,这倒是符合当今机械类产品的设计理念。

贝母属于百合科植物,和我们熟悉的小根菜相似,贝母也主要靠其鳞茎“串根”繁殖,其鳞茎也是入药的部分,所以我们说的“贝母”通常是指其地下鳞茎。起收贝母的时候需要用耙子将地刨松,再用锹(多数是塑料锹,以防伤及贝母)把贝母连着土一起送到筛子上筛掉土,个头小的贝母可以当做种子,中等的是优质药材,大的也可以入药,但价格要低些。根据这些不同需求,李树明制作的筛子分成三种,长条孔的用于筛土,小方孔的用于选种,大方孔的用于选等。

李树明是车岭背村地道道的农民,几十年来一直靠种地为生。因为自家有贝母,所以他也一直琢磨如何改善起收贝母的作业方式。他告诉笔者,车岭背盛产贝母,最初的贝母机是当地村民用报废的玉米脱粒机改装的,但需求大了,没有那么多废玉米脱粒机可用,只能自行设计制造。它的原理其实很简单,是用发动机带动连杆,使筛子产生振动。但是这里有许多技术问题,制作时高度依赖经验,做不好的话要么



贝母往外蹦,要么不往下落,曾经有不少人试图仿制,但效果都不理想,如今能造这机器的,也只有车岭背村的几个人而已。

李树明没有专门学过机械制造,制造贝母机全靠自己摸索试验。他制造的贝母机全套卖3000多元,但制作一个筛子就需要一个小时,从中只能挣二三十元。他感慨,筛子就是搭着机器卖的,如果单卖筛子就实在不值当了。用他的话来讲,制造贝母机是农闲时分的一项营生,比闲着强。

四棚乡砬子沟村村民杨育宏说,车岭背村的贝母机名气很大,现在黑龙江一带的贝母专业户有不少人专门跑来采购。

现在,李树明每年能卖出几十台贝母机,但他觉得贝母机不是消耗品,除了筛网之外很少有易损件,这个市场早晚要饱和,所以对申请专利之类的事情,他提不起兴趣来。

虽然如此,李树明干活还是很认真。笔者注意到他制作的筛子出口方向各不相同,他告诉笔者,有的用户想同时筛土选等,就可以把两个筛子叠放在床子上,可以提高工作效率。

在车岭背村,能造贝母机的不仅李树明一个人,他们改良制造的农业机械也不止一种两种,连起收贝母用的耙子都有人改进了设计,使用了新的材料。小小的山村,能人挺多。