

新农村·新风貌

吉林省集安市太王镇钱湾村提升人居环境和生态环境,农旅融合发展乡村产业,走上绿色发展之路——

## 山沟沟变身“绿富美”

中国妇女报全媒体记者 贾莹莹

仲夏,走进吉林省集安市太王镇钱湾村孙继春家的民宿,抬眼就见院门挂着一幅古朴的木质对联:“花香入酒思明月,山色随风醉故人”。院内,一栋两层飞檐小楼依山而建,与翠绿的山色相映成辉。

孙继春是钱湾村人,大学毕业后在北京工作多年,2017年和丈夫卖掉北京的房子,迁回钱湾村,投资300多万元盖起了一座两层小楼,随后做起了民宿。夫妻二人热情好客,很快成了“网红”。

“这些年家乡发生很大变化,山更绿了,水更清了,景色更美了。比起大城市的喧嚣,我更喜欢这里的宁静,它让人心灵更加安适自在。”孙继春感慨地说。

孙继春所言不虚。以前,钱湾村的人居环境和生态环境差,村民经济收入也不高。近年来,村里开展环境综合整治,修复自然生态,提升产业,走上了生态美、产业兴、百姓富的绿色发展道路。

整治人居和生态环境,田园宜居养

山上,绿树幽幽,泉水潺潺;山下,一座座古朴民居依山傍水,错落有致;各家院落门前平整而清洁,菜园里绿意盎然,一派怡人的田园风光。

“钱湾村的变化得益于人居环境和生态环境整治。”钱湾村党支部书记江岩告诉中国妇女报全媒体记者,近年来,钱湾村持续开展人居环境整治,修路、建桥、打造果园路、安装路灯,整村推进“厕所革命”,铺设地下排污管网,拆除旱厕、安装室内卫生间……一系列的改造和建设,让村民的生产生活条件大为提升。

柴草垛杂乱堆放一直是环境整治的难点。住村民乱堆乱放,影响村容村貌;不让村民堆放,又不便于村民生产生活。为了破



钱湾村村景。



村民和游客在苹果园采摘。

解这个难题,村里想到了一个好点子:给柴草垛“穿衣戴帽”,将柴草垛集中规范在统一地点堆放,并用稻草进行了苫盖,原本杂乱的柴草垛变成了村里的一道亮丽风景线。

在开展人居环境整治的同时,钱湾村还对生态环境进行修复和整治,砌筑水坝,修复河道,清理河道垃圾,并对全村进行美化和绿化,打造了4个小花海。

“美化环境,既要有‘面子’,也要讲‘里子’。”江岩介绍,钱湾村以各家院墙为界,明确了人居环境整治的责任:院墙外的环境及公共设施,由村里负责改造、提升,院墙内的环境由居民自己提升维护。村妇联组织开展了“美丽庭院”“干净人家”评选活动,还开设了“巾帼美家超市”,以积分兑换礼品,引导妇女和家庭其他成员积极清扫“小家”。



古朴清雅的民宿。

村民的公共卫生意识和环保意识渐渐增强,不再随便乱扔垃圾,积极主动清扫街道。

农旅融合促产业发展,村民收入增长

“你看这水泥路,平平整整,上山下山真方便。”钱湾村苹果种植户刘金春说,以前,村里的苹果路没修好,村民往山上运送肥料很吃力,苹果运出来也很不方便。“现在,果园路修好了,村里的路也全是柏油路,跑起来那叫一个痛快。用三轮车运肥料,两公里的山路,不到5分钟就到了。采收的苹果也能顺顺当当运出去。”

太王镇党委书记贾云飞告诉记者,这几年,经过整治和建设,镇里各村的基础设施不断完善,人居环境更宜居,不但让村民生活更美好,还给各项产业的发展创造了条件,“到钱湾村来游玩、采摘的客人比以前增多,镇里和村‘两委’审时度势,积极引导村民发展乡村旅游。”

党员姜贵成是村里第一个“吃螃蟹”的人。他带头将把自家的院子修整好,腾出三间空屋,置办了床品和用具,办起了“老姜农

家院”。“收拾房子就花了2万块钱,第一年就挣了2万多。旅游旺季,来吃饭的,来住宿的,老热闹了。”姜贵成说。

看到老姜赚到了钱,其他一些村民坐不住了,纷纷把自家房屋改成民宿,接待游客。村里统一规划建设,加大宣传推介力度,还举办了赏花期、采摘节,引来了越来越多的游客。除了春天赏花、秋季采摘,游客们还会在夏天来消暑,冬天来赏雪,在村里住民宿,吃特色美食……村里还成立了旅游公司、乡村旅游专业合作社,新建的“果宿”木屋露营地,很快成为网红打卡地。

旅游与农业相辅相成。近年来,钱湾村做大做强水果种植传统产业,建成了4000亩水果基地,年总产量超过800万斤,还开发了果干、果脯、水果煎饼等延伸产品,年产值1000多万元。2020年,全村共接待游客2万人次,实现旅游综合收入110万元,村集体收入10万元。

丰富多彩的业态吸引了更多游客,游客的到来促进了农产品销售。近年,钱湾村果农收入大幅提高,村民的日子越过越红火。

新农人·新女性

旋耕机、收割机、无人机、烘干机,样样熟练操作,她一人挑起家庭农场500亩地的农活儿——

## 这名“90后”新农人真飒!



袁静

7月下旬,正值南方“双抢”季节,湖南省桃江县高桥镇荷叶塘村种粮大户刘紫薇每天忙个不停。22日上午,她把刚刚收获的早稻谷运回家,灌入烘干机,顾不上休

息,又匆匆来到田间,用无人机给同村一家农户的晚稻田喷施除草剂。

只见她熟练地操作着无人机,很快就打完了几块地的除草剂。“秧插下后要打第一批除草剂,杀死萌发的杂草。村上一些种田的散户没有农机,我为他们提供服务。他们自己备药,我们收10块钱一亩的服务费。”刘紫薇对笔者说。

今年23岁的刘紫薇在农村出生长大,初中毕业后在城里做美容行业。2016年,看到年近公的公公无继续耕种,她毅然回乡务农,和丈夫一起成立了家庭农场,接下了公公原来种的200亩地,又承包了300亩农田,种植水稻。他们还购置了几台农机,除了供自家使用,还为本村和周边村的农户提供社会化服务。

因为丈夫经常外出做房屋装修业务,家里许多农活儿都落在刘紫薇的肩上。为了当一个合格的新农人,以前很少干农活儿的刘紫薇积极参加县、镇举办的各类相关培训,获得了新型职业农民资格证等证书,不仅能下地干各种农活儿,还学会了操作各种农机,掌握了不少农业技术。

刚开始,刘紫薇的选择让一些亲友和村民很不理解。在他们看来,种田没什么干头,不如到城里打工,而且,操作农机是一件累活儿,技术活儿,一个女孩子不适合干。但刘紫薇不以为然,“做规模农业,搞机械化,种田也有‘钱’途。我从小就喜欢看父亲操作农机,对机械很感兴趣,家里电器坏了,我也会动手修理,操作农机不会有什么困难。”

很快,刘紫薇就用自己的行动和表现,让那些质疑她的人刮目相看。她能吃苦耐劳,干起活来丝毫不比男人逊色,烘干机、收割机、旋耕机、无人机等,她都熟练操作,机械出了故障,她自己还能修理。

“现在,我可以单独操作无人机打药,一

个早上最少也要打几十上百把亩地。如果靠人工干,要十多天。”刘紫薇说,“有了农机,女人也能把地种好。现在我种500亩地,感觉还轻松。每年种双季稻,给村民提供农机服务,政府还有一些补贴,一年收入不少。而且,我还能在家照顾老人、小孩,比在外面打工强多了。”

以前,刘紫薇很注重自己的容貌,回乡务农后,天天要出去干农活儿,日晒雨淋,穿着也不能过多讲究了。“刚开始,我也怕晒黑,每天戴着草帽出去,可戴着草帽不好干活儿,后来我干脆不戴了,就涂点防晒霜。现在我已经习惯了这种生活。虽然活儿累一点,但收入不错,家庭幸福,我觉得很开心。”刘紫薇笑着说,“其实,我还是很爱美的,农闲时也会去做美容。”

谈到今后的打算,刘紫薇告诉笔者,她想把种植规模再扩大一点,成立一个农民专业合作社,再做一些农业项目,带动当地更多农民增收。“现在,党和政府非常重视农业,国家政策好,做农业大有奔头。”

驻村手记

## 用心办实事 真心换真情

廖超成

2019年4月,我作为选调生来到贵州省榕江县计划乡加宜村担任村主任助理,经历了一段难忘的日子。

胡老四是我的帮扶户,有一次他觉得扶贫物资发不公,跟我闹了起来:“限你三天之内,别人家得到的东西也要给我,不然就去告你!”他这番话让我心里凉飕飕的,但我还是压住不快,耐心地开导他:“我们是按照政策规定落实的。你的心情我能理解,但规矩不能破。”打那以后,胡老四有半个多月没有找我。

有一天,他的侄儿告诉我,胡老四事后感到自己说的话出格了,不好意思见我。当天,我就来到胡老四家,送给他一件羽绒服,他愣了一下,连忙拉我坐下,还没等他开口,我先做检讨:“怪我事前沟通不够,没有将政策讲清楚……”话讲了一半,胡老四就打断说:“你一个外乡人来为我们办事,我竟说出那样的狠话,是我对不起你。”此后,我们和好如初。后来,胡老四去长沙打工后,我经常给他的孩子辅导功课。

前不久,我任职期满,离开加宜村,远在长沙的胡老四打来电话,对未能送行感到遗

憾,我们彼此哽咽。

加宜村创办了扶贫车间和美加宜农特产品公司,但产品销售一直是个难题。为此,我们抓住开发旅游民宿契机,集资建设了一个线下产品共享平台,老支书钟承山让出自家房子供村里免费使用。经过多方努力,2020年12月,美加宜农特产品体验馆正式开张。2021年1月,月亮山民宿旅游开业,游客络绎不绝,不少人在体验馆购买农特产品,开业至今营业额达6万元。过去,村民把楠竹当柴烧,用蕨菜做猪料,现在“电商+实体店”销售模式,使这些东西都成了增收宝贝。

大专毕业的蒙金安是村里的能人。2021年初,他成为村级后备力量,我是他的培养联系人。他人在外地,一直和我保持微信、电话沟通,对村里的点滴变化,他都很关心,常和我探讨如何搞活旅游、带动村民增收。同时,他还利用在村里人缘好的优势,协助村里做好环境整治等工作。我提出希望他回来建设家乡,他表态说:“如果组织需要,我会回来的。”

在加宜苗寨两年多的时间,我用真心换真情,用心办实事,厚植了基层情感,更收获了砥砺前行精神养分。

乡村振兴·产业发展

中国妇女报全媒体记者 吴军华 李菁雯

7月,大多数茶园已经进入入休养生息的时节,位于福建省屏南县棠口镇小章村的白水岩茶业基地却一派繁忙。层层环绕青山的茶园中,翠绿丛丛的茶树旁,茶农们正忙着平整、开沟,种下了一袋袋白色的灵芝菌种。

“3年多来,我们基地在福建省农科院生态研究所的科技特派员团队帮扶下,在茶园休养期套种灵芝,取得了良好的经济效益和生态效益,不仅带动了产业发展,还对其他茶企起到了示范作用。”白水岩茶业公司负责人、全国老区巾帼标兵、福建省三八红旗手林清艳介绍。

2015年,白水岩茶业与福建省农科院农业生态研究所签订合作协议,共建“生态茶园”。2017年,他们与生态研究所正式立项,开展茶园林下套种食用菌关键技术的研发与应用。“当初,我们之所以选择套种灵芝,一是灵芝经济价值本身就高,二是灵芝生长期恰好处在茶树休养期,不影响茶叶生产。”林清艳说,这个项目不仅可为公司带来经济效益,还可带动周边农户增收。

经过几年的试验与研究,项目取得令人欣喜的成果:茶园套种灵芝,平均每亩年产灵芝约27公斤,增收2500多元。每亩茶园还可提高毛茶产量10%以上,增产50公斤,至少可增收500元。此外,产完灵芝的菌棒直接回施茶园,改善了土壤微生物生态环境,提高了茶叶的品质。基于这一成果,他们制定了《生态茶园套种代料栽培灵芝生产技术标准》,白水岩茶业基地被确定为该技术标准的示范基地。

“科学合理利用茶园林下空间资源发展食用菌,促进了茶产业从单纯生产茶叶向复合生产方式的转变,拓展了茶产业发展的空间,达到了生态保护与茶农增收双目标,实现了茶业经济的可持续发展。”林清艳说。

据林清艳介绍,近年来,公司还通过技术帮扶、人才帮扶、就业帮扶等举措,推动小章村及周边村的茶产业发展,仅小章村的茶园面积就扩大了100多亩,茶青亩增产250斤,增加产值3000多元。公司还直接带动50多户农户年均增收3000元~1万元。

目前,白水岩茶业正与科技特派员团队共建“生态茶园套种中药材科技示范基地”,扩大示范规模与示范品种,并采取“公司+科技+基地+农户”模式,开展山地生态茶园套种技术的示范推广。“在茶园套种灵芝的基础上,我们要把示范基地做得更好,逐步带动周边农户共同发展。”

## 科技赋能 兴业助农

福建省屏南县茶企与农研机构合作,共建生态茶园

农技新知

以虫治虫 环保又增收

近日,“自然卫士”团队负责人、南开大学生命科学学院博士生李晶晶收到了河北阜平黑崖沟村一名番茄种植户的报喜微信:他们团队的昆虫病原线虫把地下的金针虫和地上棉铃虫都防住了!

据介绍,李晶晶“自然卫士”团队研发出的产品系可防治200多种有害昆虫,涉及上百种常见农产品,“以虫治虫”生物防治技术推广至国内9省13市的4500余亩试验田,在守护环境和食品安全的同时,助农1000余户,获得经济效益超1500万元。

“昆虫病原线虫以侵染期线虫存在于土壤中,主动搜寻害虫,进入害虫体内后,将体内共生细菌释放到害虫的血腔中,导致害虫患败血症死亡。随后,利用害虫体内的营养物质进行发育、繁殖,释放回土壤后开始新一轮侵染,达到循环控制害虫的效果。”李晶晶介绍说,“我们团队今年新研发的黄粉虫虫尸剂产品与其他害虫防治产品相比,价格低,防控效率可达80%以上。农民施用后,相比施用农药收益提高5倍以上。”

(据《科技日报》)

草莓套种红薯 单栋温室增收5000元

7月中旬,北京市昌平区兴寿镇西新城村草莓园里套种的红薯进入采收期,20日,昌平区农业技术推广站举办了草莓套种红薯现场观摩会。

据介绍,今年3月中旬,草莓种植户就在草莓垄上进行红薯苗套种定植,每栋定植1000株,5月初草莓拉秧后,红薯进入地下部膨大期,快速吸收土壤中残余的养分,改善土壤和栽培基质中的养分,采收红薯的过程中对土壤和栽培基质进行深翻,为下一茬草莓种植提供了疏松的土壤结构。目前套种的红薯品种为西瓜红和烟薯25,共计10万颗,在昌平区100栋日光温室进行试种推广,预计每栋温室能采收红薯750公斤以上,单栋可增收5000元左右。

另据介绍,接下来,昌平区农业技术推广站还将在全区进行大面积推广草莓套种红薯,使这一技术成为当地草莓种植户增收致富的一项实用技术。

(据中国农村新闻网)

斯玉 整理