

乡村振兴 他力量

爱穿皮鞋的农艺师

通讯员 姬红英 张亚楠 记者 贺秋平

6月11日,日头爬过樊村的瓜棚,棚里闷得像蒸笼。

种植户李巧珍蹲在垄沟边,嗓门发颤:“裂了70多颗瓜,这咋办?”

说话间,一辆车稳稳停在村口。车门打开,穿着黑皮鞋的脚刚着地,李巧珍急忙拽住来人,“小石,快帮姐看看,这瓜裂个不停。”

小石,其实已45岁,是宝塔区蔬菜服务中心农艺师、科技特派员石磊磊。2018年至2020年,他是宝塔区麻洞川镇樊村的第一书记。

棚内温度已超37℃,石磊磊抹了把汗,蹲下身捏了把土:“上的什么肥?”

“自家羊粪,都是好东西。”

“提前发酵没?”

“哎呀,没嘛……”

“赶紧买点氨基酸钙叶面肥喷上,最快最有效!”

李巧珍听罢松了口气,“现在买、马上买。”

对棚里,63岁的盛子林正整理瓜蔓,见石磊磊进来,笑得满脸褶子:“小石,看我这瓜咋样?”

“你人勤快,营务得好。”

“还不是托你的福。满打满算忙6个月,卖个十来万元,咱农民知足啦。”

太阳火辣辣晒,石磊磊脸上更烫了,豆大的汗珠顺着他的脸颊往下淌。

“你离任都6年了,心没走,人也没走,晒得比我们还黑。”盛子林的目光,落在那双沾满泥点子的旧皮鞋上。

乡亲们也曾不解:“天天蹲地头,钻大棚,穿皮鞋不累脚吗?”石磊磊却憨厚一笑:“皮鞋脏了一擦就干净,运动鞋经常要洗,有那工夫,还不如多跑几个棚。”

一来二去,“穿皮鞋的农技干

部”就成了大家对他最深的印象。

从樊村出来,石磊磊赶到河庄坪镇解家沟村时,已是下午。66岁的杜成花正对着一片蔫黄瓜叹气:“一棚瓜,咋就长两样?”

“别急,我测测。”他拿出随身携带的土壤微量元素检测器,探头插进土里,几秒钟后数据跳出:钾含量256mg/kg,超标100mg/kg。

“钾多瓜甜,但叶片老得快。这茬收完,上点有机肥和菌肥,平衡一下。”听罢,杜成花眉头舒展开来。

石磊磊抬脚,抖了抖鞋底的泥巴,又一头钻进隔壁大棚。棚内一排排番茄苗绿得油亮,种植户刘浪浪正忙着打杈、掐尖。

“浪浪,新设备用得咋样?”

“好着呢,现在地里该用什么肥,我心里门儿清。”刘浪浪指着棚中悬

挂的设备,“有这玩意,缺啥补啥,好用省力。”

两人所说的新设备,是石磊磊耗时8年,反复比对数据、验证实验、改良迭代,自主研发的土壤微量元素检测仪。

10余公里外的枣园街道温家沟村,很多大棚里装上了新设备。除常规的温度、湿度、光照度外,土壤的氮磷钾含量、酸碱度、盐碱度一目了然。

“以前凭经验抡锄头,现在看数据‘慧’种地。”待弄了十余年大棚的张随巨笑道,“设备一安,效益翻倍。”

一旁的石磊磊心里听着高兴。可他不善言语,甚至有些腼腆,只有和老乡们唠起农事农技,才像变了个人似的,滔滔不绝。

这点罗建荣深有感触。虽为同事,两人却很少见面:“他不是在下乡,就是

在下乡的路上。技术没的说,老乡有问题找他,我们也经常请教他。”

新车买回来两年,跑了9万多公里,石磊磊一进大棚就出不来。因长时间泡在高温大棚,汗渍侵蚀导致视力严重下降,众人心疼不已,他却摆摆手:“戴副眼镜就好了。”

从农校毕业后重返乡土,22年,这个农村娃再也没有离开农民。脚下的皮鞋跟着他,也踏遍了沟沟峁峁。

2015年春,宝塔区番茄病毒肆虐,秧蔓成片枯死。众人一筹莫展时,石磊磊主动加入番茄夏秋茬品种引进、试验工作,最终从68个品种中筛选出8个抗病主推品种,为260余户菜农创收超1000万元。

脱贫攻坚期间,他先后担任4个村的第一书记,一驻就是8年。路不好,就修路;没产业,就盖棚;不懂技术,就手把手教;西瓜没处卖,就多次协调摊位……

石磊磊还自掏腰包承租大棚搞试验,家里的客厅、阳台堆满各种仪器,显微镜、恒温箱、烘干机……

有一年,他花3万余元购买种子和设备,却以失败告终,工资都搭进大半。“舍不得孩子套不着狼。”石磊磊照样乐呵呵。

妻子任贵贵偶尔也忍不住抱怨几句:“别人是干部,他是‘掘布’,哪累往哪跑。家里的事情不管不顾,农民、大棚、瓜果蔬菜才是他的家人。”

可这些“家人”真情记他。西瓜上市了,盛子林来到马家湾固定摊位,特意在摊位下藏了颗又大又圆的瓜:“小石就住附近,要把最甜的瓜留给他。”

此刻的石磊磊,正蹲在另一个村子的棚里。

踩在田垄上,那双旧皮鞋又添新泥,鞋底的纹路已磨得模糊,却比谁都认得路,“把心留在这儿,让技术长在土里,比啥都强。”

谁能想到,盐碱地也能长出致富“金叶子”。

在延川县杨家圪坨镇上张家河村,沟坝里那片曾经种啥啥不成的盐碱地,如今一到六月,便铺开满眼翠绿。风过粽叶,沙沙作响,清香飘出好几里地。

“以前这地,种粮不长,栽树不活,愁人得很。”上张家河村党支部书记助理白昌昌蹲在地头,顺手扯起一片粽叶——宽大、油亮。“后来请农技专家一看,嘿,说这地就适合种粽叶。盐碱地?粽叶偏偏适合这里!”

2020年,村里人抱着试试看的心态种了下去,没想到头一年就尝到了甜头。盐碱地还是那片盐碱地,可长出来的东西不一样了——以前是块荒地,如今成了“聚宝盆”。

“你瞧瞧这粽叶,宽不宽?绿不绿?”上张家河村党支部书记高鹏捧起一把刚割下的叶子,像展示宝贝似的,“这叶子水分足,拿回去包粽子,煮的时候满屋子都是清香味。”

高鹏说得起劲,旁边的村民也跟着笑。这几年,每到端午前夕,村里就热闹起来。商贩的车一辆接一辆开进来,有的专程从几十公里外赶来。还有城里人开着私家车,带孩子来地里看粽叶、买粽叶,顺便在村里转转。

村民们算了笔账:家里种上几亩粽叶,比出去打工强多了。“守着家,守着娃,还能挣上钱,这日子有滋味。”一位大嫂一边捆粽叶,一边乐呵呵地说。

更让人没想到的是,粽叶一种,生态也跟着好了。过去盐碱地裸露着,下雨泥水横流,天旱尘土飞扬。如今粽叶一铺,像给大地盖了层绿被子,水土留住了,环境也美了。村里人说,早晚遛个弯,满眼是绿,满鼻是香,心里头舒坦。

盐碱地上,粽叶飘香的日子还长着呢。这片曾经让人摇头的盐碱地,如今成了杨家圪坨最拿得出手的“绿色名片”。一片片粽叶,包进去的不只是糯米和红枣,更是老百姓对好日子的盼头。

通讯员 袁妞



● 石磊磊(前排右一)向樊村瓜农讲解科学管护方法 记者 贺秋平 摄

部”就成了大家对他最深的印象。

从樊村出来,石磊磊赶到河庄坪镇解家沟村时,已是下午。66岁的杜成花正对着一片蔫黄瓜叹气:“一棚瓜,咋就长两样?”

“别急,我测测。”他拿出随身携带的土壤微量元素检测器,探头插进土里,几秒钟后数据跳出:钾含量256mg/kg,超标100mg/kg。

“钾多瓜甜,但叶片老得快。这茬收完,上点有机肥和菌肥,平衡一下。”听罢,杜成花眉头舒展开来。

石磊磊抬脚,抖了抖鞋底的泥巴,又一头钻进隔壁大棚。棚内一排排番茄苗绿得油亮,种植户刘浪浪正忙着打杈、掐尖。

“浪浪,新设备用得咋样?”

“好着呢,现在地里该用什么肥,我心里门儿清。”刘浪浪指着棚中悬

挂的设备,“有这玩意,缺啥补啥,好用省力。”

两人所说的新设备,是石磊磊耗时8年,反复比对数据、验证实验、改良迭代,自主研发的土壤微量元素检测仪。

10余公里外的枣园街道温家沟村,很多大棚里装上了新设备。除常规的温度、湿度、光照度外,土壤的氮磷钾含量、酸碱度、盐碱度一目了然。

“以前凭经验抡锄头,现在看数据‘慧’种地。”待弄了十余年大棚的张随巨笑道,“设备一安,效益翻倍。”

一旁的石磊磊心里听着高兴。可他不善言语,甚至有些腼腆,只有和老乡们唠起农事农技,才像变了个人似的,滔滔不绝。

这点罗建荣深有感触。虽为同事,两人却很少见面:“他不是在下乡,就是

在下乡的路上。技术没的说,老乡有问题找他,我们也经常请教他。”

新车买回来两年,跑了9万多公里,石磊磊一进大棚就出不来。因长时间泡在高温大棚,汗渍侵蚀导致视力严重下降,众人心疼不已,他却摆摆手:“戴副眼镜就好了。”

从农校毕业后重返乡土,22年,这个农村娃再也没有离开农民。脚下的皮鞋跟着他,也踏遍了沟沟峁峁。

2015年春,宝塔区番茄病毒肆虐,秧蔓成片枯死。众人一筹莫展时,石磊磊主动加入番茄夏秋茬品种引进、试验工作,最终从68个品种中筛选出8个抗病主推品种,为260余户菜农创收超1000万元。

脱贫攻坚期间,他先后担任4个村的第一书记,一驻就是8年。路不好,就修路;没产业,就盖棚;不懂技术,就手把手教;西瓜没处卖,就多次协调摊位……

石磊磊还自掏腰包承租大棚搞试验,家里的客厅、阳台堆满各种仪器,显微镜、恒温箱、烘干机……

有一年,他花3万余元购买种子和设备,却以失败告终,工资都搭进大半。“舍不得孩子套不着狼。”石磊磊照样乐呵呵。

妻子任贵贵偶尔也忍不住抱怨几句:“别人是干部,他是‘掘布’,哪累往哪跑。家里的事情不管不顾,农民、大棚、瓜果蔬菜才是他的家人。”

可这些“家人”真情记他。西瓜上市了,盛子林来到马家湾固定摊位,特意在摊位下藏了颗又大又圆的瓜:“小石就住附近,要把最甜的瓜留给他。”

此刻的石磊磊,正蹲在另一个村子的棚里。

踩在田垄上,那双旧皮鞋又添新泥,鞋底的纹路已磨得模糊,却比谁都认得路,“把心留在这儿,让技术长在土里,比啥都强。”

谁能想到,盐碱地也能长出致富“金叶子”。

在延川县杨家圪坨镇上张家河村,沟坝里那片曾经种啥啥不成的盐碱地,如今一到六月,便铺开满眼翠绿。风过粽叶,沙沙作响,清香飘出好几里地。

“以前这地,种粮不长,栽树不活,愁人得很。”上张家河村党支部书记助理白昌昌蹲在地头,顺手扯起一片粽叶——宽大、油亮。“后来请农技专家一看,嘿,说这地就适合种粽叶。盐碱地?粽叶偏偏适合这里!”

2020年,村里人抱着试试看的心态种了下去,没想到头一年就尝到了甜头。盐碱地还是那片盐碱地,可长出来的东西不一样了——以前是块荒地,如今成了“聚宝盆”。

“你瞧瞧这粽叶,宽不宽?绿不绿?”上张家河村党支部书记高鹏捧起一把刚割下的叶子,像展示宝贝似的,“这叶子水分足,拿回去包粽子,煮的时候满屋子都是清香味。”

高鹏说得起劲,旁边的村民也跟着笑。这几年,每到端午前夕,村里就热闹起来。商贩的车一辆接一辆开进来,有的专程从几十公里外赶来。还有城里人开着私家车,带孩子来地里看粽叶、买粽叶,顺便在村里转转。

村民们算了笔账:家里种上几亩粽叶,比出去打工强多了。“守着家,守着娃,还能挣上钱,这日子有滋味。”一位大嫂一边捆粽叶,一边乐呵呵地说。

更让人没想到的是,粽叶一种,生态也跟着好了。过去盐碱地裸露着,下雨泥水横流,天旱尘土飞扬。如今粽叶一铺,像给大地盖了层绿被子,水土留住了,环境也美了。村里人说,早晚遛个弯,满眼是绿,满鼻是香,心里头舒坦。

盐碱地上,粽叶飘香的日子还长着呢。这片曾经让人摇头的盐碱地,如今成了杨家圪坨最拿得出手的“绿色名片”。一片片粽叶,包进去的不只是糯米和红枣,更是老百姓对好日子的盼头。

通讯员 袁妞

振兴之路 延安实践

山地果园绿 富民路子宽

——志丹县苹果产业提质增效赋能乡村振兴

通讯员 李玉梅 刘淑妮 杨世凯 记者 李星棋

夏日时节,志丹县的山地果园里绿意盎然。层层叠叠的果树枝繁叶茂,青涩幼果缀满枝头,在微风中轻轻摇曳,一派长势喜人、丰收在望的景象。

苹果产业是志丹县乡村振兴的首位产业,也是千家万户增收的支柱。今年以来,志丹县紧扣全县“644”总体布局和“6+13”工作体系,深入推进苹果提质增效行动,以科技赋能、精细管护、基地升级、防灾减灾为抓手,推动苹果产业从粗放种植、规模扩张向精细管护、优质高效转型,让小小红苹果成为群众增收致富的“幸福果”,为乡村振兴注入源源不断的绿色动能。

技术送到家门口

果树管护是稳产提质关键,夏日更是果园管理的黄金期。连日来,志丹县果业技术人员奔走在各乡镇的田间地头,手把手为果农讲解夏管控旺、病虫害防治、保果套袋等实用技术。

在顺宁镇米岭山村,刘光龙的50亩苹果园整洁规范、打理有序,枝叶繁茂的果树长势匀称。志丹县果业中心技术员刘国中蹲在树旁,细致地讲解控旺药剂使用技巧,句句都是果农听得懂、用得上的实在话。“调环酸钙控旺用药要把握好浓度,700到800倍液配比最合用,千万別低于600倍,药量过重容易把果树长势彻底压住,影响后期挂果。”刘光龙听得格外认真。

为破解果农管护技术参差不齐、实操经验不足等难题,志丹县搭建起“县培训乡镇、乡镇覆盖村组、村组带动农户”的三级技术培训体系。同时依托村级果业技术微信群,通过文字讲解、短视频演示、线上答疑的方式,开展全天候线上技术指导。

线上随时解惑,线下上门帮扶,让果农足不出户就能学技术、解难题。刘光龙感慨道:“线上随时能问,技术人员经常上门指导,务果再也不靠老经验、凭感觉了。”今年以来,刘光龙先后参加了县、镇、村多场务果培训,还在延安职业技术学院参加了为期一个月的封闭专项学习,无人机打药、弥雾机使用、自动化防雹网运维、科学保花保果……新技术、新设备、新理念让他受益匪浅。

学成归来,刘光龙立刻把新技术用进果园,也实实在在地尝到了甜头。“以前50亩果园人工打药,从头到尾得忙活三天,费时费力还不均匀,现在用上弥雾机,三个小时就能全部完工,药效好、省人工。”新技术、新设备的落地应用,让果园管护效率大幅提升,果树长势、坐果率也实现质的飞跃。看着满园挂满枝头的幼果,刘光龙底气十足:“今年保守估计套袋二十万斤,丰收稳了!”



● 志丹县果业中心技术人员查看苹果长势 通讯员 李玉梅 摄

精准筛选适配本地气候、土质的优良品种,不断规范种植标准,优化产业布局。全县计划调运优质苗木16万株、接穗2万条,新建标准化果园3000亩,改造提升老旧果园2050亩。截至目前,已完成苗木调运7万株、接穗2万条,挖旧建新1589亩,老旧果园改造提升1210亩。同时,八个镇(街道)联动发力,重点打造5个高质量示范园、3个产业高质量发展示范基地,全面推行“3332”标准化栽培模式,以标准化种植筑牢果品品质根基。

防灾减灾守住丰收线

产业提质既要靠科学管护,更要守好防灾减灾底线。志丹县坚持产业发展与防灾减灾两手抓、两不误,紧盯苹果花期、幼果期等关键生长节点,提前谋划、精准施策,织密果园安全生产防护网,最大限度降低低温冻害、冰雹等气象灾害对果品产量和品质的影响。

志丹县果业中心高级农艺师杨文政介绍,全县常态化调试236台气温监测设备,实现果园气象监测全覆盖。针对春季强降温天气,及时组建8支技术服务队,组织180名技术干部、3500名党员干部下沉田间一线,手把手指导果农落实熏烟防冻、水肥养护等防控措施。同时,积极引导果农新建、维修防雹网1000余亩,全方位提升果园防灾减灾能力,牢牢守住果农丰收底线。

从技术下沉到基地升级,从防灾减灾到品牌培育,志丹县苹果产业全方位转型升级、提质增效。志丹县果业中心主任罗有军表示,志丹县将持续深耕苹果富民产业,持续推进老旧果园提质增效,抓实全周期精细化管理,筑牢防灾减灾安全防线,强化科技服务与政策扶持,推动苹果产业向优质化、标准化、品牌化方向稳步迈进,为乡村振兴赋能添力。

老园改出新效益

新种植模式赋能新发展,老果园焕发新活力。2023年11月,顺宁镇水沟村村民刘炳森返乡创业,承包了70亩老旧果园。接手之初,果园因常年粗放管护,存在树形杂乱、枝叶过密、树势衰弱、品种单一等问题。为彻底盘活这片园子,刘炳森潜心钻研技术。今年春季,他开展了密闭园改造,通过隔行伐树、高接换优,优化种植密度,改良老旧品种,为果园稳产提质筑牢基础。

“果树栽得太密,通风透光差,苹果着色不好、品质低,还影响整体产量。”刘炳森介绍,改造后,通风透光条件将彻底改善,既能稳产,更能提质,让老旧果园真正实现转型升级。

一个体果园的蜕变升级,正是全县苹果产业提质增效的缩影。今年以来,志丹县聚焦苹果产业高质量发展核心,持续优化产业种植根基,大力推进老旧果园改造、品种改良提质行动,

我有好产业

盐碱地长出“金叶子”

记者 李欢 通讯员 袁妞



● 村民在采摘粽叶 通讯员 袁妞 摄

谁能想到,盐碱地也能长出致富“金叶子”。

在延川县杨家圪坨镇上张家河村,沟坝里那片曾经种啥啥不成的盐碱地,如今一到六月,便铺开满眼翠绿。风过粽叶,沙沙作响,清香飘出好几里地。

“以前这地,种粮不长,栽树不活,愁人得很。”上张家河村党支部书记助理白昌昌蹲在地头,顺手扯起一片粽叶——宽大、油亮。“后来请农技专家一看,嘿,说这地就适合种粽叶。盐碱地?粽叶偏偏适合这里!”

2020年,村里人抱着试试看的心态种了下去,没想到头一年就尝到了甜头。盐碱地还是那片盐碱地,可长出来的东西不一样了——以前是块荒地,如今成了“聚宝盆”。

“你瞧瞧这粽叶,宽不宽?绿不绿?”上张家河村党支部书记高鹏捧起一把刚割下的叶子,像展示宝贝似的,“这叶子水分足,拿回去包粽子,煮的时候满屋子都是清香味。”

高鹏说得起劲,旁边的村民也跟着笑。这几年,每到端午前夕,村里就热闹起来。商贩的车一辆接一辆开进来,有的专程从几十公里外赶来。还有城里人开着私家车,带孩子来地里看粽叶、买粽叶,顺便在村里转转。

村民们算了笔账:家里种上几亩粽叶,比出去打工强多了。“守着家,守着娃,还能挣上钱,这日子有滋味。”一位大嫂一边捆粽叶,一边乐呵呵地说。

更让人没想到的是,粽叶一种,生态也跟着好了。过去盐碱地裸露着,下雨泥水横流,天旱尘土飞扬。如今粽叶一铺,像给大地盖了层绿被子,水土留住了,环境也美了。村里人说,早晚遛个弯,满眼是绿,满鼻是香,心里头舒坦。

盐碱地上,粽叶飘香的日子还长着呢。这片曾经让人摇头的盐碱地,如今成了杨家圪坨最拿得出手的“绿色名片”。一片片粽叶,包进去的不只是糯米和红枣,更是老百姓对好日子的盼头。

通讯员 袁妞

满园桃香迎客来



● 果农正在采摘油桃 通讯员 李浩楠 摄

本报讯(通讯员 李浩楠 刘建虎 记者 张译心)夏日时节,暖风和煦,万物繁茂。延川县各类时令瓜果次第成熟、新鲜上市,山野乡间处处涌动着丰收的气息。

走进七里村街道薛家芽源村油桃种植基地,繁茂的桃树枝叶婆娑、郁郁葱葱,一颗颗圆润饱满、色泽鲜亮的油桃压弯了枝头,微风拂过,清甜的果香扑面而来,沁人心脾。果农们穿梭在果树之间,查看果实长势、采摘成熟果实,指尖翻飞间,满是丰收的忙碌与喜悦。

眼下成熟的金春油桃,凭借颜值高、口感好、易管护的优势,成为村里的主打优质品种。“我们种的金春油桃不仅好管理、省心省力,而且挂果率高,成熟之后色泽红润、果肉脆甜。”正在果园里忙着采摘的种植户薛元介绍,“今年我又新栽植了5亩,依照今年的长势,收成肯定差不了。这几年靠种植油桃,一亩地一年能有八千元到一万元的收入,家里的收入增加了,日子也越过越红火。”

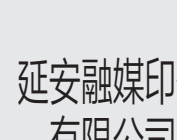
薛家芽源村紧邻县城,交通便捷,优越的地理条件也让这里的生态采摘产业愈发火热。每到油桃成熟季,不少市民游客纷纷奔赴田间,沉浸式体验采摘乐趣。市民李雨佳说:“这里的油桃个头大、颜色亮,吃起来又脆又甜,汁水特别足。周末跟着家人过来,既能体验采摘的乐趣,又能买到新鲜地道的农家鲜果,我们每次都会多摘一些带回家分享给家人、朋友。”

近年来,薛家芽源村立足乡村资源禀赋,因地制宜深耕特色林果产业,持续优化种植结构,扩大种植规模,升级种植技术,让小小的油桃成长为村民增收的大产业。据了解,目前全村桃树种植总面积达180亩,涵盖三十余个优质桃类品种。鲜果销售采摘期从六月可持续至十月,错峰上市的优势,让果品市场竞争力大幅提升,产业发展愈发稳健。

“我们依托本地气候和土地优势,大力发展特色产业,通过不断更新品种、精细化管理,持续提升果品品质。”薛家芽源村农民小组组长薛文浩介绍,下一步村里将持续对接农业部门,邀请农技专家常态化下乡指导,不断提升村民种植管护水平,提高果品质量和产量。同时依托近郊区位优势,持续做大采摘经济,通过线上宣传、线下体验的方式拓宽销售渠道,擦亮本地油桃特色品牌,让林果产业持续提质增效,成为助力乡村振兴、带动群众稳定增收的甜蜜产业。

通讯员 李浩楠

延安圣世华石业有限责任公司 传承红色文化 展现黄土风情



延安融媒印务有限公司

您身边的视觉设计与印务专家

致力做好城市综合服务商

商务专线: 0911-8080001 8216292

延安融媒传播有限公司

延安融媒传播有限公司 依托延安电视、广播、报纸、“我是延安”客户端等媒介资源,根据企业诉求提供一站式宣传定制服务。

融媒传播·您身边的媒体宣传专家

咨询电话: 0911-2820066 8226222

总值班 康龙 值班主任 忽弋琛 一版编辑 刘小艳 一版校对 王佳慧

本报特聘法律顾问 陕西树众律师事务所 主任 王树森 副主任 崔树森