



幸福的日子像红苹果一样甜

——吴起县长官庙镇走出果畜循环助推乡村振兴新路子

通讯员 康彦创 徐志全 记者 王锋

1 群众自育自管 订单销售果农信心更足

“我家有40亩果园，这几年我一直在不断地学习、摸索果树种植技术。今年苹果丰收了，价钱也可以，今天一次性把挂果的20亩果子全部卖了，能收入15万元。”长官庙镇梁岔村果农刘齐开心地告诉记者。

苹果卖出好价钱，广大果农笑开颜。刘齐的苹果之所以能卖上好价钱，这与他的付出是分不开的。“有机、绿色、无公害的山地苹果，深受大众喜爱。因此，我连续几年坚持使用发酵的羊粪做肥料，使用农家肥苹果长得好、价格高，种苹果的这六七年，总共增收了25万元。”刘齐说。

同样，家住长官庙镇梁岔村三阳组组的

齐光新夫妇，虽然岁月让他们鬓角染霜，但看着满园红彤彤的苹果，他们满是皱纹的额头似乎舒展了很多，掩不住的喜悦。

趁着歇工的时候，齐光新说：“苹果种植彻底让我家翻身了，今年中秋节前后，出售了一批‘黄元帅’和嘎啦等早熟苹果，一共收入了上万元。”据了解，齐光新一共种植了20亩苹果，主要以红富士为主，种植苹果收入可观，去年收入了近10万元。“今年能采摘3万公斤，按照目前的市场价格，又能收入20万元，最主要的是客商上门收购，这让我种植苹果的信心更足了。”齐光新笑着说道。

齐光新的家庭情况在苹果产业的支撑

下得到了很大改善，但更令人欣喜的是，近年来，长官庙镇通过实施老旧果园改造和苹果提质增效，强化技术培训、优化果园管理，为全镇7个村配套了运输道路、动力电和果园灌溉管网等基础设施，现在果农们从家门口到果园由过去的黄土路变成了铺砖路，生产生活方式彻底旧貌换新颜。

长官庙镇总面积244.7平方公里，属典型的黄土丘陵沟壑区，最高山岭海拔1710米，最低河谷地带海拔1318米。年平均气温7℃~8℃，年降雨量414.2毫米，无霜期140~150天左右，土层深厚且面积广，加之基础设施的进一步改善，完全可以满足山地苹果的生产条件。

在长官庙镇，红苹果映红好日子不仅仅是刘齐、齐光新，像这样的苹果种植大户还有100多户，他们靠着苹果产业过上了美好生活，幸福的日子像满山满坡的红苹果一样越来越甜。

好果不愁卖，也不愁销，河南客商成英丽是通过朋友介绍，第一次前来长官庙镇收购苹果，该镇山地苹果硬度好、耐储存等优点，是她选择在长官庙镇及吴起县其他镇街收购苹果的主要原因。“这次过来我们在这个镇上就收了15万公斤苹果，准备发往广州、北京等地。吴起这边的苹果有甜度、有脆度、耐储存，深受消费者喜爱，明年我会早上门收购的。”成英丽说。

2 发展村集体果园 形成“一镇一业”产业格局

在长官庙镇的山山峁峁，连片的果树整齐排列，一眼望不到头，从高空俯瞰果园，犹如层层飘逸的绿带，映射着乡村振兴的新活力。

“目前，我们全村有果园2286亩，今年挂果面积1200亩，产值在650万元左右，仅苹果一项产业可为该村人均增收4500元。”站在长官庙镇李沟村的山头，看着漫山遍野的红苹果，曾经的荒山变成今天的致富园，该村党支部书记李志斌内心激动万分，“今年我们村集体的120亩果园大部分都开始挂果，能收入30万元。这几天，我们正在组织村民进行大规模采摘，客商们也在陆续上门拉运。”

同样，在长官庙镇长官庙村，该村党支部书记白应团告诉记者，长官庙村共有果园2400亩，今年挂果的有800亩，因为今年苹果品质好，村集体的苹果早早地被客商预订了，今年的收入很可观。

“今年全村苹果丰收了，每天都有10来个人采摘果子，已经采摘五六天了。今年的价格因为品质好，有明显的提升，客商这几天已经陆陆续续来我们村订货，预计全村苹果总产量是10多万公斤，产值可达60万元，其中村集体果园可收入15万元。”白应团说。

“我常年在村集体果园务工，每天130元的工资，最近几年每年务工可收入1万多块钱。”长官庙村村民高生萍说。据悉，近期在摘苹果的还有常年在长官庙镇驻地居住的该村村民李亚东夫妇，他们说：“在家也是闲着，回来老家摘苹果，我们俩每天能收入近300块钱，挺满意的。”

“我家给村集体流转了10多亩土地，每亩每年300元流转费，加上我常年在果园务工，我家每年下来可增收3.5万多元。”长官庙村村民高生彩开心地说。

“现在村里大多是年龄偏大的村民在务农，慢慢就干不动了，以后我想多流转些果园，扩大规模、连片种植，大力发展村集体果园，这样既便于管理，也能降低生产成本。同时，可不断壮大集体经济，提高群众的收入。”白应团说。

据了解，近年来，长官庙镇按照“组织引领、合作社带动、产业融合”的工作思路，以强村富民为目标，全面推动苹果产业标准化、规模化、集约化发展，创新发展方式，加大资金投入，不断拓宽村集体和农民群众增收渠道。在既不触碰土地红线，又不与粮争地的前提下，2021年全镇7个村依靠山地苹果园实现村集体收入100余万元，村级造血功能显著增强。

2022年，长官庙镇坚持“苹果主导、种养结合、劳务增收、多元发展”的思路，全力抓好富民产业建设。苹果产业按照扩规模提

提质增效的思路和“百千万”提升工程的要求，抚育管护果园1.4万亩，规范管理椒子园2000亩，新建园1000亩，建设智慧果园300亩，实现人均2亩苹果园目标。已建成百亩以上标准化示范园14个，规范管理运营400吨果库2座，100吨果库5座，成立苹果产业发展有限公司、苹果实体销售和电商服务站。今年，全镇挂果面积已达7000亩，预计苹果产量300万公斤，销售收入1800万元，人均增收2500元以上，以苹果为主的“一镇一业”产业发展格局基本形成，初见成效。

“我们正全力打造脱贫攻坚、集体经济、党建示范、农旅融合、乡村振兴‘五位一体’产业园，着力打响绿色、有机‘两张牌’，积极推广生态果园、智慧果园和美丽果园建设，助推山地苹果产业提质增效。”长官庙镇镇长武建华说。

3 果畜循环 苹果产业与乡村振兴紧密衔接

乡村振兴，产业是关键。长官庙镇山地苹果种植只是该镇特色农业产业发展的一个缩影。

“为了助推苹果产业的高质量发展，我们配套建起了一些大型养殖场，产出了大量有机肥，实现了果畜配套循环发展。”吴起县长官庙镇二级主任科员李海智说。

近年来，该镇围绕“规模养殖、果畜结合、龙头带动、循环发展”思路，全面推进深化“三变”改革，扎实推进农村资源资产的有效盘活和高效利用，持续深化“山地苹果+”村集体经济模式，每村建成100亩以上山地苹果村集体经济示范园，并结合村情实际，积极发展肉驴养殖、菌棒蘑菇、干头猪场、冷藏果库等特色项目，全面推动村集体经济提质增效，以果带畜、以畜促果，着力构建“果畜一体循环发展”的产业新格局。

不仅解决带动了农户增收，同时成为乡村振兴新引擎。

据统计，全镇7个村已累计新建3000只湖羊场1个、千只湖羊场2个、200只湖羊场1个、百头肉牛养殖场4个。成立村集体经济股份合作社7个，发展专业合作社10个，培育家庭农场193家（其中种养大户47户）。实现全镇7个村，每村建设2000亩以上果园，建成一个大型规模养殖场目标，果畜循环发展效益将更加凸显。

近年来，长官庙镇以党建为引领，以增加农民人均纯收入为主线，从“以果促畜、以畜带果”的思路出发，采取“龙头企业+村集体经济+新型经营主体+职业农民”的模式，积极推广“果畜”生态果园、智慧果园和美丽果园建设，不断促进农旅融合发展，着力加强基础设施、产业发展、集体经济、人居环境

等方面建设。

2022年，该镇依托山地苹果园区，积极发展培育品牌农业产业，种植地膜玉米6000亩、地膜谷子800亩、小杂粮3000亩、洋芋2000亩、豆子4300亩、推广水肥一体化种植1000亩、完成玉米大豆复合带状种植2200亩。有日光温室38座，投产菌棒12万余棒。

同时，按照“绿化、美化、硬化、亮化、净化、文化”要求，全面启动“小城镇”双修建设，新建文化广场3个，建成齐砭子、李沟等10个美丽乡村示范点，打造李沟、阳台两个乡村振兴示范点，切实改善水、电、路、住房、厕所等基础设施条件，强化公共服务配套，实现生活污水无害化和垃圾分类处理，逐步建立健全美丽乡村长效管护机制，助力乡村建设健康有序推进。积极争取农村水、电、路、桥等基础设施建设项目，实施土

地整理500亩，土壤改良1.7万亩，白沟村产业道路水泥硬化5公里，李沟村建设油路2公里，全面提升农村基础设施条件和农业综合生产能力。

“长官庙镇土地肥沃，气候适宜，具有得天独厚的现代农业优势。下一步，我镇将按照建设优质山地苹果基地的发展目标，进一步提高苹果的产量和品质，让苹果产业成为农民增收致富的主要渠道，把苹果产业做成真正的富民产业。”长官庙镇党委书记张军表示，该镇将进一步扩大现代设施农业规模，按照“因地制宜、市场导向、品种调优”的思路，精心打造川道村高效果蔬产业区和示范村“果、畜、菜”循环发展经济带，构建现代特色农业产业新格局，发展壮大村集体经济，有效增加农民收入，持续巩固拓展脱贫攻坚成果，助力乡村振兴。



● 果农刘齐帮助客商把苹果装车



● 李沟村山地苹果示范园



● 齐桥村集体肉驴牛羊养殖场

数字赋能智慧大棚 产业助力乡村振兴

通讯员 徐志全 记者 王锋

刚刚入冬，走进吴起县长城镇双湾洞村日光温室樱桃采摘园，一排排大棚错落有致，在冬日暖阳的照射下显得分外夺目。每座大棚都配备了土壤环境智能监测设备，在棚外的显示器上，土壤酸碱度、湿度、温度、光照等大棚种植需要的数据得到精准监测显示。

“我们通过屏幕显示的气象数字就可以知道，大棚什么时候需要施肥，什么时候需要浇水，这样既节省时间又节省成本。就是在家中，我也可以用手机随时监控大棚情况。”大棚种植户韩金成说，“以前都说樱桃好吃树难栽，现在是樱桃好吃树好栽。”

据了解，双湾洞村的日光温室大棚配备了全自动喷淋、起帘、放风等设备，同时建立了4.0智慧农业平台，引入农产品追溯系统，进行土壤墒情监测、环境监测、视频监控，并和吴起县政务服务中心大数据平台数据接轨，智能联动降低了生产成本。

今年以来，吴起县在长城镇双湾洞村、铁边城镇铁边城村、吴仓堡镇丈方台村进行数字化建设，实施“智慧城市+数字乡村”双轮驱动，将产业智慧应用于土壤墒情监测、环境监测、视频监控、智能联动，全力推动数字经济与乡村振兴深度融合，一场田间地头的数字化变革悄然发生，全面激发乡村活力。

“我村目前已把智能设备和智能系统进行联动，这样在手机上就可以进行远程浇水、施肥、卷帘。实现科学种植的同时大大降低生产成本。”双湾洞村党支部书记李万军说。

据了解，智慧吴起以数字乡村平台为核心，整合乡村各产业数据，推进数字化转型与乡村经济社会生态相匹配，以应用促开发，以开发强功能，提升数字化应用的引领性、实用性、便捷性。运用智能化方式改善生产能力，建设智慧大棚。

智慧大棚具有远程监测、一键求助、多重定位、实时在线功能。以数据及互联网等信息技术为基础，由物联网智能大棚检测管理系统及空气温湿度传感器、土壤温湿度传感器、光照度传感器、水肥一体机等硬件设备组成。通过对大棚重要数据的实时监测，联动大棚智能化设备，远程操控，实现对大棚的智能化管控，降低人工成本，助力农民生产。

吴起县智慧城市运营中心负责人表示，他们将重点围绕提高农业科技“含金量”，给大棚安装智慧设备，让生产数字化、装备智能化、产业管理可视化，让产业发展可以“看得见、摸得着、管得好”，让智慧大棚为全县乡村振兴提供实实在在的“原动力”。



● 工作人员在数智园区安装调试设备

● 双湾洞村现代农业示范园区