

小苹果，让老乡们生活越来越红火

——延安苹果产业发展观察



10月10日，果农在陕西延安市洛川县永乡镇阿寺村一处果园采摘苹果。

从“求数量”到“拼质量” 科技赋能加速苹果产业“强身健体”

云卷云舒，秋意正浓。延安市安塞区高桥镇南沟村，一眼望不尽的苹果园里，丰收在树梢，喜悦在眉梢。

握住果实，轻轻一转，66岁的村民赵永东摘下一颗苹果。“家里20亩果园，去年赚了12万元。今年苹果品相更佳、行情更好，收入不会差。”说起种苹果，平时言语不多的他头头是道：“除了下苦功，还得会管理、懂技术。”

南沟村的果园，“技术范儿”十足：树冠高大、枝繁叶茂的传统乔化果树成为过去，矮化密植栽种的果园树形笔直、林间开阔；“豆类轮茬”增加了土壤中的有机质；除草布代替了除草剂，杀虫灯取代了杀虫剂。

洛川县石头镇背古村，果农崔卫东正为两年前的“尝试”而庆幸。那时，他到西北农林科技大学洛川苹果试验示范站参观，决定改种“秦脆”新品种。如今，“秦脆”红利初显，崔卫东难掩兴奋：“新品种易于管理、丰产性高，我家7亩8分果园，今年预计收入15万元。将来盛果期，亩收入会是老品种的两倍。”

地处世界苹果最佳优生区，但因技术创新跟不上产业发展，延安苹果一度“好的不多、多的不好”。近十年来，当地苹果种植从“求数量”转向“拼质量”：优化品种、调整栽培技术、提高防灾能力，一路求新求变，发展水平持续提升——

红色的富士、黄色的瑞雪、绿色的澳洲青苹……依托“院校+试验站+基层服务机构”体系，越来越多适生优生品种在黄土地“安家”，像这样的苹果新品种，洛川已陆续储备了600多个。

经过近十年推广，林间疏朗、便于机械化操作，高产量、高优果率的矮化密植果园，已呈燎原之势。目前延安全市矮化密植苹果种植面积达72.9万亩，成为苹果种植“升级版”的标志。

接地气的实用技术让果树“更坚强”。以往暮春时节，倒春寒一来，果农就要通宵达旦守在地里，“挖坑熏烟”防止果树受冻。如今，一款“摩托式烟雾发生器”解决了难题。“果沼畜”循环模式加快推广，苹果走上绿色高品质发展之路。

2012年至2021年，延安苹果种植面积从315.4万亩增至331.7万亩，产量从260万吨提高到400万吨，产量增速明显快于种植面积增速，全产业链产值超过387亿元。

万千果农圆梦小康 新业态新农人不断涌现

从延安市区驱车半小时，便至宝塔区桥沟街道烟洞沟村。

接完客户来电，果农乔桂梅走进果园，识别出客户认养的果树，动作利落地采摘、装箱，将苹果发往千里之外的北京。

“客户用手机小程序认养果树，我定期为他们直播长势。采收后，再用快递发货，这叫作‘延安有我一棵苹果树’。”她说，“以往苹果熟了才能卖钱，如今果树一开花就有人认养。”

果树认养悄然时兴，延安全市今年共有5.8万棵苹果树被认养出去。

同是卖苹果，方法已是天壤之别。洛川县“王掌柜农业”公司，一颗颗刚刚采收的苹果顺次进入智能分选线。如同照CT一般，选果线为每个苹果拍摄出24张照片，依据外观、糖度、硬度等指标进行精准分拣。客户个性化下单，企业精准化销售。

这样的选果线在延安已有105条，每小时可选果355吨。

得益于冷链冷藏设备广泛应用，延安苹果渐渐从“论堆卖”变为“论个卖”，身价倍增，消费者也可四季尝鲜。

“过去苹果在采摘季集中上市，经常卖不上好价钱。现在如果行情不好，苹果可以存在冷库保鲜保质，一直卖到来年秋天。”洛川县旧县镇洛阳村果农张永亮说。

业态更加多元，产业加速细分，链条不断延长，一批懂市场、脑子活的新农人应运而生。在国家级苹果批发市场洛川苹果现代产业园，52家规模企业、300多家小微企业入驻于此，5000多人在这里就业。

园区的一间门店里，33岁的张秀秀正用手机联络客户。从包装箱订购到打包、装车 and 发货，“一部手机，我就能搞定几乎所有工作。”她说。旺季时，这位返乡青年每月要发出100多车苹果。

截至2021年底，洛川已培育电商企业729家，建立网上销售店3600余家，微店5000多家。一大批年轻人返乡创业，加入“苹果大军”行列。

洛川县委书记张继东说，以鲜果种植为代表的“一产”，以果网、果框、纸箱加工为代表的“二产”，以农资配送和仓储物流为代表的“三产”之间正在日益加速融合，带来聚合效益。凭借苹果这个“铁杆庄稼”，万千果农圆了小康梦。

革命老区新名片 黄土高原展新姿

坐在自家门前，宝塔区柳林镇孔家沟村的果农张彦斌忙着将新摘的苹果打包装箱、发送快递。

品质过硬、诚信经营，仅凭网络销售，去年张彦斌就卖出7万斤果子，赚了30多万元。“今年卖得更快，价格更高，预计收入能达到35万元。”他乐呵呵地说。

多年来，依靠种苹果的收入，张彦斌为三个儿女挣出学费，自己开上了小车，在延安城区买了新房。平时住在城里，工作则在农村，过上了“上班族”生活。

延安市副市长魏延安说，延安70%的农民从事苹果产业，苹果收入占到农民经营性收入的61%，一批重点县、镇、村农民收入的90%以上来源于苹果。苹果不仅是延安农业的第一特色优势产业，也是乡村振兴的重要支柱。

延安最早种植苹果的洛川县阿寺村，近年来建起苹果文化街区，果园变成公园。春赏花、夏纳凉、秋采摘、冬赏雪，果园一年四季有风景。在村头，村民李新安1947年用毛驴从河南灵宝驮回栽下的苹果树，依然枝繁叶茂，见证着延安苹果产业从无到有、由小到大。

小小一颗苹果，富裕一方百姓，也刷新了千百年来黄土高原山村面貌。

安塞区高桥镇政府驻南沟村干部张光红是当地小有名气的“网红”。业余时间，他最大的爱好是用手机直播果园美景，推介南沟村苹果。

影像里记录着南沟村的巨变。11年前，张光红初来驻村时，晴天一身灰，雨天一脚泥，打电话要到山顶上找信号，村里几乎没有像样的产业。

2015年以来，南沟村依托村集体经济开始种植苹果等作物。如今，柏油路修到家门口，生产路铺上苹果园。现代农业、生态观光、乡村旅游融合发展，南沟村成为黄土高原上的一颗明珠。2018年，南沟村退出贫困村序列。2021年，村集体收入超过50万元，村民人均收入达到1.75万元。

“苹果是咱老区延安的一张新名片。”张光红说，它让黄土高原变得生机勃勃，让革命圣地更加美丽。

新华社记者 陈钢 陈晨 张斌 李浩
(新华社西安11月7日电)



9月20日，陕西延安市洛川县一家果业公司的工作人员在包装线上忙碌。



10月27日，在陕西延安市安塞区高桥镇南沟村，工作人员在苹果洗选车间装箱打包苹果。



10月27日，在陕西延安市安塞区高桥镇南沟村，果农在果园采摘苹果。



这是9月20日拍摄的陕西延安市洛川县旧县镇的苹果林。

331.7万亩、产量400.4万吨，产量和面积均占陕西的三分之一、全国的九分之一。

这串数字，是革命圣地延安苹果种植概况，也蕴含着老区人民脱贫致富、乡村振兴的密码。

深秋时节，行走在延安的沟壑山梁，漫山遍野的苹果树惹人喜爱，红彤彤的果实挂满枝头，果农的脸庞洋溢着丰收之乐。

作为全国集中连片规模最大、气候条件最好的苹果优势产区之一，近十年来，延安持续实施品种、管理、营销“三大创新”，不断推动苹果产业迈向高质量发展。



10月10日，工作人员在陕西延安市洛川县一家果业公司打包苹果。