



# 中国苹果强“芯”记

农业科技报记者 耿苏强 李泉林 苏洪照

一条条平坦的道路直通农家，一栋栋整洁的院落错落有致，一排排苹果树排列整齐……仲夏时节走进陕西省洛川县，到处是一派生机盎然、欣欣向荣的景象。

在距离洛川苹果试验示范站不远的石头镇背固村，果农崔卫东的苹果事业干得风生水起。6月23日，走出杨凌看示范新闻采访团在西北农林科技大学洛川苹果试验示范站采访期间，崔卫东还在为两年前的“尝试”而庆幸。

2020年，他到西北农林科技大学洛川苹果试验示范站参观后，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，5亩果园，去年收入18万元。进入盛果期，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，洛川苹果一度面临“好的不多、多的不好”的尴尬境地。2012年，西北农林科技大学联合延安市政府共建洛川苹果试验示范站，形成多学科专家团队30余人，开展科研及技术培训、示范推广等工作。

试验站首席专家马锋旺说，通过试验示范普及苹果抗逆品种和抗逆调控技术，促使陕西苹果



马锋旺(右二)带领学生查看苹果种质资源选育情况。



果农崔卫东给秦脆苹果套袋。

北扩了200公里。截至目前，洛川苹果试验示范站已育成杂交后代1万余个。未来，苹果的品种改良离不开苹果基因资源，这里无疑将是苹果树资源的天然基因库。

马锋旺介绍，试验示范站通过开展苹果品种选优，选育适合当地发展、具有自主知识产权的苹果优良品种，可保证基地在优势品种更新换代过程中不断档。先后育出秦脆、秦蜜、秦霞、秦帅、秦露、延长红等苹果新品种9个，秦脆等苹果新品种推广5万余亩。

种子是农业的“芯片”。同样，对于果农来说，苹果种质资源犹如“国宝”。

近年来，试验示范站还建成了国家级苹果科技创新中心，建成国家级果种质资源圃260亩，收集保存苹果种质资源4000余份，建成国家级苹果品种选种场，栽植了苹果优系700余份，建成世界苹果栽培技术展示园1000亩，为苹果育种提供了基因库，展示了世界苹果栽培的新技术、新模式。

通过一棵苹果树，改变了群众的生活。今天的洛川，也希望再通过一粒种子，让洛川人民的饭碗端得更牢。目前，秦脆、秦蜜两个新品种通过省级审定推广，矮化种植面积已达14.6万亩。

洛川县苹果生产技术推广服

务中心党支部书记屈军涛说，为规范技术标准，试验示范站专家牵头，制定了《延安·洛川苹果标准综合体》，包括16项内容，为洛川苹果的标准化生产提供技术支撑。

值得一提的是，试验示范站在栽培技术研究创新方面，先后开展秦脆等苹果新品种及抗重茬矮化砧木的砧穗组合、品种适应性、配套栽培技术等研究；研究示范矮密栽培、重茬建园、提质增效、免套袋等技术研究；集成创新覆膜、集雨、保墒于一体的“肥水膜一体化”旱地果园肥水高效利用等技术集成和示范。

种一墩苹果，富一方百姓。近年来，杨凌示范区依托西北农林科技大学和陕果集团，三方共建了杨凌果业创新中心，聚焦国际果业现代育种前沿，建立了以苹果、猕猴桃等为代表的现代生物育种技术研究、品种选育、试验生产和产业化应用创新体系，开展技术创新、研发攻关和成果转化，培育了一批全国有影响力的新品种，这些新品种的推广应用，必将成为助推陕西果业高质量发展的强劲“引擎”。



## 码上走出杨凌看示范

### 特色养殖 “鲟”富路



扫码看视频

### 科技激活“金产业” 陕茶崛起有底气



扫码看视频



### 智库养牛 有“犇头”



扫码看视频

### 高山蔬菜 精“耕”记



扫码看视频



### 贺兰山下闪亮的 “紫色珍珠”



扫码看视频

### 新品种配套新技术 为全国玉米生产 树立新样板



扫码看视频