

1.12亿，惠及群众8万余人，在乡村振兴中跑出全方位稳增长中的黄陵节奏。

果园里“五新”多

8月22日，桥山街道办的西北农林科技大学黄陵县苏家硷试验示范基地里，位于塬面上的135亩“五新”果园，有红有绿，品种不同的苹果都在迎风中微荡，笑接八方来客。巴克艾正在采摘上市，这种拳头大小、浑身亮红色、水分大、甜度高的苹果是三大早熟果之一。基地负责人李兴年告诉记者，早熟品种会在9月初上市，比普通苹果要早一个多月。今年巴克艾的平均价格整树收购是4元一斤，如果是精品果，一般是12个一箱，价格128元。目前苹果都已被订购一空。

李兴年说，这个矮化密植苹果示范园，由西北农林科技大学技术授权，陕西北帝虹光果业公司实施。目前果园最重要的功能就是作为“五新”果园的示范引领，让更多农户看到成果，在黄陵及周边县区推广。据李兴年介绍，果园里的“五新”指的是新品种、新技术、新模式、新主体、新装备。

记者一边听着介绍，一边参观果园。树枝上已挂满果实的树，树高只有2.5-3米左右，单侧枝条最长的约80厘米。果子是那种非常规矩地一层层往上长的，像长满松塔的笔直小松树，不需要工人爬上爬下去摘。果园里还可以看到，一条垄上同时长着秦丹、秦阳、秦脆等多个品种，有的是洋黄色，有的是玛瑙红色……基地栽植的品种以西北农林科技大学园艺学院院长马锋旺教授选育的秦脆为主，搭配种植早、中、晚熟苹果品种，试验种植中外新优品种。

据了解，整个示范园还在进行苹果免套袋技术栽培。李兴年说，推广免套袋栽培可以减少大量人力，节约成本，而且同样的标准和管理，免套袋苹果糖度比套

袋苹果至少高两度，口感更浓郁，营养价值更高。

在新模式方面，基地采用矮化密植、格架负重、防雹减灾、水肥一体、果园生草、机械作业、智能追溯等高效栽培体系。基地全部覆盖钢架防雹网，地上铺设水肥一体设施，可实现省水60%、省肥70%、省土地80%、省人工90%。李兴年告诉记者，水肥是在建园之初一次性储存好的，可以按时按需满足果树的生长需要。

此外，果树采取宽行密植，便于机械化操作。“五新”果园根据地势、规模和品类不同，建园费用一亩在1.5万元到3万多元不等。可实现当年栽植、次年挂果、三年量产、四年丰产，丰产后亩产量可达万斤以上。以西北农林科技大学实验基地为例，2021年果园建成，今年是第四年，亩产可达5000至6000斤，明年到丰果期，亩产可达8000至10000斤。

李兴年说，基地现在示范效应已经显现，周边村子很多农户都开始采用基地的模式和品种。基地还代管部分农户的果园，示范园区的面积还在不断扩大。

8月中下旬是基地用人高峰期，每天有90多位周边村子的农户在这里采摘包装，工人每天可收入160元到190元。

基地的苹果品牌是“桥山学士”，李兴年表示，自己是西北农林科技大学毕业的，基地地处桥山山脉，就想到了这个名字。而这个名字也体现了“新主体”，创新校企合作机制，有西农大的专家团队，新农人团队田间管理，职业经理人负责经营，各司其职，各尽所能。

采访中，记者在韩塬村、丁村、葡萄寨村、鲁村、迁家塬村等村子都见到了“五新”果园。“五新”果园在黄陵县村村落地，是未来的主要方向。

黄陵县委、县政府坚定地把苹果作为最好的、最合适、大有前途的产业，坚持“五新”理念，推动果业高质量发展。

据统计，依托秦创园（轩辕）科技创新中心和现代



西北农林科技大学黄陵县苏家硷试验示范基地的“五新”果园



阿党镇葡萄寨村春天里露营基地