

帮助老窝村果园项目快速发展。老窝村又引入中国工程院赵春江院士团队研发的智能滴灌系统，打造了天、空、地一体化精准农情测控系统。

果园内，水肥一体化灌溉系统将果树所需的水、肥精准输送到每棵树；多旋翼植保无人机配备有精准变量施药控制器，能够实现精准施药；监测系统集成多种设备，可以实时监测、分析各项数据，预警果园病虫害；管理员通过电脑或手机，就可以完成果园的浇水、施肥等工作。

科学种植让产量大幅增加。过去传统种植的柑橘树一棵的产量在60至100公斤之间，而现在一棵柑橘树的产量在150公斤左右，多多橘园里的沃柑首次挂果就大获丰收。

村民变技术员

除了科技增产，多多橘园依托专家团队培养了32名新型农民，传授科学种植技术，提高农民脱贫致富的自我造血功能。曾桂明就是其中的一位。他以前在家种地，成为农民技术员后，每月工资达6000多元。

曾桂明一开始不懂柑橘种植技术，也不会操作设备，在李进学博士和技术人员的培训下，他学会了使用滴灌设备、无人机撒药，掌握了剪枝、栽种等园艺。现在，曾桂明已成为合作社技术骨干，负责柑橘园区的日常管理工作。他说：“多亏专家培训指导，让我们有了一技之长，吃上了技术饭，拿到了高工资。”

依托多多橘园，老窝村还发展起庄园经济、旅游经济。2020年，果农

结合生态建设，在300亩柑橘园里，以“高矮互补、以短补长、生态互补、色彩补配”四补为原则，尝试开展柑橘、菊花套种模式。一方面，菊花具有经济效益，每亩地可以采收菊花500至700公斤，实现增收3000元左右；另一方面，果园成了“花海”，吸引很多游客前来观赏游玩。家住果园旁的村民王金秀，利用自家小院开起“秀丽农家乐”。王金秀说：“现在进入采摘季，来玩的游客更多，生意最好的时候一天要接待四五十人，一个月能有1万多元的毛收入，比外出务工强多了。”

老窝村成立了泸水橘缘种植扶贫专业合作社，目前合作种植沃柑300亩，覆盖全村132户脱贫户，6年后将争取覆盖全村。形成了“基层党建+特色农产品+电商平台+合作社+新农人+科技”的六位一体新农人电商模式，呈现出“五子效应”，即“做样子、搭台子、传带子、增票子、美村子”，为老窝村、泸水市乃至全州产业发展提供了可借鉴的模式典范。

张云娥介绍说，目前合作社采取“2422”的集体经济利益分配模式，20%作为新农人的业绩激励、40%归属脱贫户、20%用于支持村集体公共事务、20%留存作为合作社再发展资金。“前6年的目标是尽可能让脱贫户利益最大化，实现共同富裕后，再根据实际情况调整分配比例，壮大集体收入。”张云娥说。

本刊记者 袁海毅 曾永会 / 文
通讯员 鲁水泉 / 图