

有3.5万种月季品种，有一种特别的品种叫“茶香月季”，其最核心的亲本之一，就在清水河村“科技小院”的月季种植基地里。

地头做科研—— 重点解决生产实际难题

在清水河村入口，一块大石头上镌刻着“月季村”3个大字，石头上部故意留白。“留白处是填云南、中国，还是世界，就看大家的努力了！”李淑斌说，这既是村民们对未来的憧憬，更是“科技小院”努力的方向。

据了解，李淑斌团队“科技小院”月季新品种研发基地负责给花农提供种苗，团队成员负责指导花农授粉、病虫害防治等关键技术，还帮助花农对接销售市场，输出月季种苗和技术，着力解决花卉产业发展中遭遇的技术瓶颈问题，引导花农依靠科技致富。

“短短2年时间，靠着输出月季花种苗，清水河村每亩土地收益比之前翻了一番。基地培育出的200多万株种苗，已推广到全国许多地方种植。”李淑斌说，过去跟着花卉市场跑的清水河村人，如今已渐渐成为市场发展的引领者。

李淑斌还告诉记者，有些实际问题花农在生产中没有发现，被“科技小院”的师生们发现后，会通过研究提出全套解决方案，帮助花农解决实际问题。

创新育人才—— 让“产学研”共成长

今年以来，让李淑斌最为开心的就是小艾育种团队培育的第一

个专利月季新品种——晋宁翠花，目前已经开始规模化种植。

“依托‘科技小院’，我们不仅培育出自己的花卉品种，还培养出一批留得住、用得上的科技工作人员。”李淑斌表示，“科技小院”通过“科技创新+社会服务+人才培养”三位一体的运行模式，打通了科技服务从科研院所到田间地头的“最后一公里”。“科技小院”一头连着高等院校、科研院所，一头连着田间地头，将专家教授与花农紧密联系在一起，更好地引导广大科研人员将科技成果转化成为实际生产力，助力现代农业产业发展。

“对于入驻‘科技小院’的学生，我们事先并不指定研究课题，而是由学生到月季生产实践中去发现问题、研究问题、解决问题。”李淑斌说。

正在云南农业大学攻读博士学位的周忠发，是“科技小院”团队成员之一，他先后在两户农户家里住过。“每天都要下地，去了解月季生长、病虫害防治等情况。”周忠发说，拿到月季种植的第一手资料后，再回到实验室做一些有针对性的研究，把土壤、病虫害等各种问题分门别类地逐个破解，最终再从生产实践中检验研究成果。

截至2022年底，云南省有“科技小院”34个。这些“科技小院”结合地方实际，依托地方特色农业产业，将技术创新与生产实践紧密结合，为乡村振兴贡献智慧力量。这样的“科技小院”助农模式，值得各地借鉴推广。

本刊记者 杨旭东 / 文图