

西农新技术助力泾阳圣女果提升品质

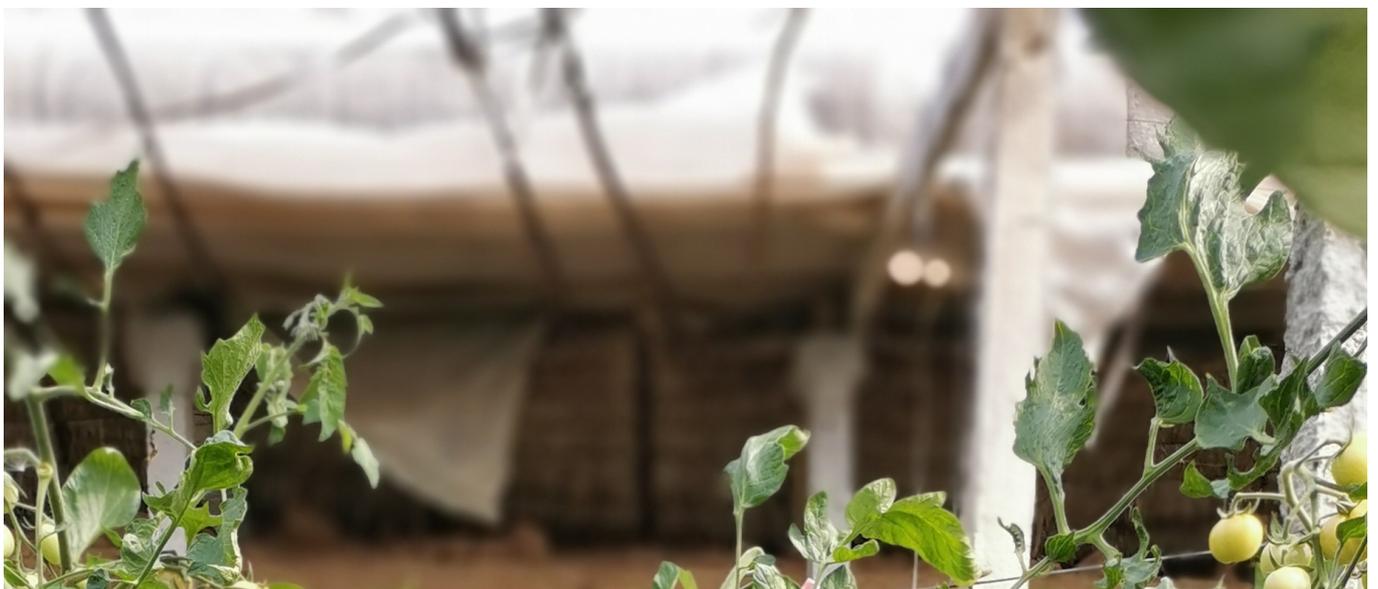
2020-04-15 17:13:00

农业科技报-中国农科新闻网记者 李俊辉 实习生 郭亚维

“在专家老师的指导下，我种植的圣女果增强了自身免疫力，降低了病虫害，大幅度提升作物品质。”这是近日陕西省泾阳县安吴镇菜农郝爱梅的一番肺腑之言。

郝爱梅所说的专家，就是西北农林科技大学（澄城）旱塬生态农业科技试验示范站副站长江志利博士及其科研团队。据了解，指导泾阳菜农的这套技术全名为“土肥改良与病虫害全程生物防控技术集成”技术。

江志利博士告诉记者，土肥改良病虫害全程生态防控技术核心就是：从种植初期，给植物创造一个适生的生长环境，满足它一生的营养条件。即：“植物自助餐”，通过施入有机肥，特种功能肥、矿质元素等，改良土壤环境。地上部分利用了SOD酶处理，启动植物免疫系统。使植物从被动吸收营养，转为主动吸收营养。让植物自由，激发植物内源激素，提高抗病能力，使植物健壮生长发育。田间管理在不同的植物发育阶段，温、湿、调控形成一个适应植物健壮生长，而不利病害发生的环境，从而达到减少农药的目的。一旦发现病虫害，再指导菜农用生物源农药进行防治。这样结出来的果实，品质优、口感佳。从近几年的试验效果来看，能达到农药零残留，对消费者来说是一个福音。







在江志利博士指导下，泾阳部分菜农的圣女果品质大幅度提升，菜农喜上眉梢。











西安市民慕名到郝爱梅的大棚购买圣女果