

# 樱桃红了 他们笑了

## 科技特派员帮农帮到田间地头

前天一早,江北晨源灵芝专业合作社的老板娘罗幼君就等在村头,她等的人是市农科院的“樱桃博士”刘珠琴。

前段时间的两次寒潮,让罗幼君农场内的樱桃、橘子、桃子、红美人等果树遭遇了一场危机,她一直在微信上询问刘珠琴。当天,刘珠琴来到农场,现场“把脉”。

和刘珠琴一样,近段时间,来自高校和科研院所农林渔业领域的科技特派员在宁波乡间奔走,这是一支科技创新助力乡村振兴的技术“劲旅”,他们为当地企业、农户提供防寒抗冻技术指导,最大限度降低寒潮影响带来的损失。



2月5日,刘珠琴(右)在罗幼君(左)的农场查看果树受冻情况。

## A “樱桃博士”刘珠琴

在宁波,种了樱桃的农户没有不听说过刘珠琴的。

宁波本地樱桃果实小、甜度低、易裂果。10多年前,全市范围内,也就余姚梁弄镇有种植樱桃,面积仅几百亩。

为破解难题,刘珠琴从省内外引进樱桃优株,并与当地合作社合作开展育种,培育出的樱桃株系“梁弄红”又大又甜,单果重可达5.3克,产出比本地传统品种高出近1倍,且春季雨水季节不易裂果,每亩综合种植效益超1万元。

随着良种良法的普及应用,农户种植樱桃的积极性不断高涨,截至目前,梁弄镇樱桃种植面积扩大到6000多亩,成为宁波市樱桃种植最集中的区域,江北、鄞州等地也逐渐有零星农户开始尝试。2020年,梁弄小水果特色农业强镇

通过省级验收,“余姚樱桃”获得农业农村部农产品地理标志证书,与奉化水蜜桃、象山红美人等齐名。

梁弄镇樱桃产业的兴起,离不开科技的引领。梁弄镇天绿水果专业合作社负责人汪国武和刘珠琴打了10多年交道,学到了许多“黑科技”:通过矮化栽培的方式,方便田间管理和游客采摘;通过疏花、疏果和控制叶果比,提升樱桃的甜度和口感;通过加装避雨设施,避免樱桃裂果等。

“种植中碰到难题,我第一反应就是打电话给市农科院的专家。”汪国武说,通过嫁接方式扩大“梁弄红”种植面积,并通过生态栽培技术增强地力,提高产量。在良种良法加持下,天绿水果合作社的樱桃连续两年夺得余姚樱桃王擂台赛冠军。

## B 从种果树到酿果酒

“樱桃博士”不仅仅专注于樱桃产业,作为乡村振兴的科技特派员,刘珠琴在田间地头走访的时候,时常会遇到种植其他品种果树的农户,大家问的问题多种多样——我家的果子为什么坏掉了?枝桠要怎么修剪?果树要怎么保暖?

刘珠琴总是耐心地当场解答,遇到一时回答不了的问题,刘珠琴就留下农户的联系方式,回去查资料、想办法,并在第一时间把解决的办法告诉农户。日积月累,她的微信好友列表里多了数百位种植户。

据了解,为了改善宁波

地区果树品种及技术多元化推广,科技特派员们积极协调南京农大、上海交大、浙江省农科院等相关专家来宁波考察调研,并在余姚、江北等地引进推广柑橘、凤梨、太秋甜柿、葡萄柚等10余个品种的果树,还研发了樱桃酒、蓝莓酒的酿造工艺,促进了宁波果树科技创新整体效益的提升。

“蓝莓酒等产品通过检测并获得了酒类食品生产许可证,促进了我市农业产业竞争力和自主创新能力进一步提高。”刘珠琴告诉记者。

## C 科技兴农的“十百千”工程

和种植户打了10多年交道,刘珠琴发现,新型农民越来越多,大家敢于尝试新品种的引进和培育,也积极与她探讨一些技术上的问题。

这与市农科院正在实施的科技兴农“十百千”工程脱不开关系。“十百千”工程,即打造10个核心示范基地、辐射带动100个示范基地、年培训1000名新型农民。该项工程实施以来,市农科院依托省农民大学、市农民学院和院地合作平台,紧密结合我市主导特色产业,开办各类培训班。截至目前,已累计带动优势品种、技术应用超过1293万亩,培训新型职业农民超1815人次,创造社会效益达32亿元,先后获评全国首批新型职业农民培

育示范基地、浙江农民大学示范实训基地等。

“我们针对培训需求和农事特点,开创了分段式教学、属地办学、理论+实践、课后回访等做法,将产业需求和科研院所的学科优势紧密结合,促进优秀科研成果的普及推广。”市农科院科研处处长姚红燕说。

宁海县约农家庭农场有限公司负责人朱晓峰是草莓育苗与生产技术农民培训班的老学员,从2018年首次参加培训开始,每年的草莓培训班他都准时到场。“每年的课程都会讲一些新的品种和种植技术,种植过程中发现的问题可以向老师请教,也可以和同行交流,每次来都有新收获。”朱晓峰说。

## D 实施了20年的科技特派员制度

随着办班模式的不断成熟,市农科院还将农民培训作为东西部产业帮扶的重要抓手,邀请对口地区人员来甬参加培训,或是选派科技人员赴当地开班授课,传授“宁波经验”,推动黔西南、延边、库车等地的产业转型升级。据统计,优良品种、技术在对口地区覆盖超1.8万亩,亩均收益达4000元。

这样的变化也让包括刘珠琴在内的科技特派员们发出感叹,刘珠琴说:“某种程度上来说,农民也是我们的老师,他们在生产上积累的经验远远高于我们,只是他们没有经过系统地学习,没办法把它总结出来。但不可否认的是,每一次交流,都是我们双方互相学习的一个过程。”

据了解,科技特派员制度在宁波已经实施了20年,

20年间,我市制定出台了《关于深入开展科技特派员农村科技创业行动的实施意见》等政策意见,聚焦科技特派员工作机制构建、队伍建设、农业科技成果转化、精准扶贫等方面,推出一系列行之有效的创新举措,形成部门协同、上下联动的组织体系和长效工作机制。

数据显示,自2012年以来,宁波累计选派科技特派员3790人次,创办协办农业企业185家,引进推广农业农村适用新技术2987项、农业新品种2683个,农作物良种和畜禽良种覆盖率分别达98%和96%以上,直接带动逾万户农村家庭增收,为乡村振兴尤其是乡村产业振兴提供了强劲助力。

记者 王心怡  
通讯员 方彦东