

# 乡村振兴科普能手欧阳建忠

## 推广农业科学技术

### 实现科学、规范、高质生产

在广州市从化华隆果菜保鲜有限公司的种植基地——荔博园，果农们正饶有兴致地查看西瓜芭乐即红心番石榴的长势情况。荔博园负责人欧阳建忠一边向大家介绍该品种的产量、抗病情况，一边解答果农们的疑问。

走进荔博园，犹如走进了一座“宝库”，这里一年四季都有水果产出。这里不仅有智能水肥一体化自动灌溉设施，还有荔枝产业研究院专家工作室，此外也是省级生物预警和气象综合监测站。“这里还是农业科普基地。新品种引种培育示范推广、先进设施设备应用、新技术示范推广就是要引导农民转变种植观念、提高品质与效益，我们要将农业科学技术知识应用到农业建设上，从而助力从化乡村振兴。”欧阳建忠说。

#### 改良品种 发展优质农产品

20世纪90年代，从华南农业大学园艺系毕业后，欧阳建忠便投身到农业加工领域。

他凭借着丰富的经验，为从化水果生产、保鲜和加工提供了众多技术支持。如今他是华隆公司董事长，也是我区岭南水果产业协会会长。他曾获得国家星火计划先进个人称号、中国制冷学会科学技术进步奖（果蔬冷链设备和技术研究及应用）一等奖，参加和主持过多个国家和省市级科技项目的研发工作。在他眼中，做好农业科普和农业科技推广工作是助力乡村振兴的重要手段。

以往提到从化荔枝，很多人脑海里第一印象就是桂味、糯米糍、槐枝。近几年来，一个名字逐渐走进了大众视野，它就是井岗红糯。在今年的中国国际荔枝产业大会上，井岗红糯脱颖而出，获得了全国优质荔枝擂台赛金奖。

1999年，井岗村开始种植井岗红糯。但这种荔枝因为外形与糯米糍荔枝非常相似，一度被大家称为“假糯米糍”，它的市场一直没打开。然而，欧阳建忠却看到了井岗红糯的价值。区岭南水果产业协会研究发现，井岗红糯集合了桂味和糯米糍的肉质优点，它果皮如糯米糍般鲜红，果核小，味道清甜，同样树龄的井岗红糯比糯米糍产量高。最重要的是，井岗红糯比糯米糍和桂味更耐储存。一般荔枝采摘后，常温下存放3-5小时，果皮颜色就会发生变化，第二天果皮变黑。而井岗红糯常温下存放2-3天，果皮颜色仍然鲜艳。2010年，欧阳建忠第一次尝试收购全村的井岗红糯外销，发现其颇受北方消费者欢迎。

于是，协会鼓励井岗村及周边产区积极管理和扩种井岗红糯，并以比桂味高20%左右的价格收购达标的井岗红糯。在协会的引导下，现在越来越多的果农改种井岗红糯，全区新种面积接近2万亩。

“水果产业发展还是存在一定的问题，比如品种更新缓慢、生产成本低、病虫害防治和施肥方式有待优化、地方品牌宣传力度不足等。我们的目的是希望调整从化的农业结构，推广稳产、优质而又具有地方特色的农产品。”欧阳建忠说。

## 以点带面 实现绿色高效种植

作为最早嫁接井岗红糯的果农，廖庆华坦言，当年是带着担忧的心情去嫁接的。“我在20多年前就嫁接过这个品种。虽然井岗红糯个头大、外形美且产量稳定，但很多果贩认为是糯米糍，井岗红糯在价钱方面没有优势。”廖庆华说。

像廖庆华这样的果农不在少数，要转变果农的思想，并非是一朝一夕的事情。在这期间，欧阳建忠做了很多工作。他积极组织果农出外参观，让果农亲身去感受井岗红糯的魅力，亲自品尝井岗红糯的美味。“眼见为实，果农们就是要看过实际的情况，才能提高信心。”欧阳建忠说道。在果农的思想转变后，协会联合区农业部门，积极联系相关专家前来上课培训，用专业的角度教导他们如何绿色高产高效地进行种植。

欧阳建忠有计划地针对专业村和专业户进行推广，目的是以点带面，辐射带动更大片区。除了荔枝，其他水果也是欧阳建忠示范推广的内容。“你看，这个西瓜芭乐是我们推广的品种之一。这种红心的番石榴，一上市就受到了很多游客的欢迎。”欧阳建忠说。园内还有黄金百香果、阳光玫瑰葡萄、沙田柚、皇帝柑等不同品种的水果。“我们进行新品种引种培育示范推广，目的是让果农转变以往传统的种植意识，从而提高产品品质、降低劳动成本、增加果农收入。”欧阳建忠说。

今年6月，南方荔枝产业研究院也成功入驻从化华隆果菜基地。研究院聘任了华南农业大学、广东省农业科学院、仲恺农业工程学院等的10多位专家，从品种选育、绿色高产高效生产技术、采后保鲜、产品开发、文化挖掘等方面开展研究和成果转化，通过科学技术支撑，推动农业健康发展。

## 应用科技 大力推广智慧农业

“面朝黄土背朝天，风吹日晒满身土。”这是传统农民劳作时的真实写照。而随着物联网、移动互联网等信息技术及智能农业装备在农业生产领域的广泛应用，智慧农业离我们越来越近。

“只要打开这个App，无论我在哪，都能掌控荔博园内农作物的一切情况。”欧阳建忠拿着手机向记者介绍。今年，荔博园应用了农业环境监控系统、水肥一体化控制系统和农产品安全追溯系统。农业环境监控系统为补充水分、播撒肥料提供了更专业科学的依据；水肥一体化灌溉控制系统可以根据不同品种设置不同的灌溉时间，降低人工成本也减少了水资源浪费；溯源系统可以精确地采集农作物生长的环境信息和图片信息，为基地成功打造了高品质、有口碑的农业金字招牌。

欧阳建忠介绍，有了这些现代化技术的应用，大面积的农场也只需要一两个人管理，种植过程也更加科学精确，农作物的品质和产量都有不同程度的提升。这些看上去“高大上”的信息技术，如今走向田间，让农业变得智能起来。“智慧农业离我们越来越近，推动了农

业的全面升级。我们也正计划将这些系统推广到田间地头，让农业生产更科学、更规范、更高质。” 欧阳建忠说。