

从化香米高科技早稻迎来丰收

打造国家地标品牌，助力乡村振兴

今年是全面建成小康社会目标实现之年，是全面打赢脱贫攻坚战收官之年，在疫情防控的特殊时期，全面完成夏粮抢收、夏插任务为确保粮食能源安全、打赢疫情防控阻击战、实现全年经济社会发展目标任务提供了有力支撑。

7月9日上午，省农业农村厅在鳌头镇中塘村香米基地举办以“夏粮抢收 农机先行”为主题的广东省水稻智能机械化收割现场演示，我区同步举办“从化香米丰收开镰”活动。

从化香米迎来丰收

今年的中央一号文件提出：“粮食生产要稳字当头，稳政策、稳面积、稳产量。”今年3月，我区积极谋划，召开春耕生产现场会并全面启动从化香米项目，各镇（街）早造种植从化香米达3500亩。经过几个月的生长，从化香米获得了好收成。据农业部门现场测产计算，活动当天收获的从化香米亩产湿谷超过1300斤，实现了大丰收。

在从化香米丰收现场，来自省内外开展跨区作业的水稻联合收割机、无人驾驶收割机和农机作业监测系统智能化装备在香米基地田间来回穿梭、收割作业，展现了农业机械化和农机装备产业转型升级新面貌。

此次活动还吸引了中央、省、市媒体到场宣传报道。笔者发现，这些媒体一方面聚焦农业机械化发展情况，另一方面也对从化香米给予了特别关注。“为什么叫从化香米，它有哪些特别之处？”不少媒体很关注这两个方面。

据悉，从化香米其名缘于其“自带香气”的天然属性。华南农业大学教授、从化香米研究院院长唐湘如介绍，许多对香稻香气成分的研究表明，不管是巴斯马蒂型香稻，还是茉莉香型香稻，其香气最重要的成分为2-乙酰-1-吡咯（2-AP）。根据测算，每公斤泰国香米含有的2-乙酰-1-吡咯（2-AP）为50毫克，而每公斤从化香米含有的2-乙酰-1-吡咯（2-AP）达到了60毫克，比泰国香米还香。

“依靠从化独有的生态资源，选择浓香的丝苗米品种，引进国际领先水平的增香富硒技术，生产出比泰国香米还香浓且富硒的从化香米。”从事从化香米种植的企业负责人说。

为什么从化香米比泰国香米还香？唐湘如介绍，这首先得益于从化优越的自然生态条件，这里土壤肥沃，土质富含硒、锌、铁等元素，种植的农作物品质极高。

活动上，大家还可以品尝到从化香米煮成的米饭。“确实口感极佳，而且自带香气，不用菜都能吃一大碗饭！”品尝过后，不少人连连点赞。

打造从化香米国家地标品牌

从化是粤港澳大湾区的生态核心区，也是重要的“菜篮子”“米袋子”“果盘子”。其中，水稻是从化最主要的粮食作物，常年种植面积约18万多亩，占广州市面积的55%。近年来，我区全面落实各项强农惠农政策，认真开展粮食增产提升行动，产业化水平大幅提升。

今年春耕时节，我区启动了从化香米项目，在江埔街山下村建设从化香米产业园，核心园区达1000亩，加上分布在全区各镇(街)的附属园区，今年早稻从化香米种植面积达3500亩。未来，还将继续扩大从化香米种植面积，今年晚造预计达2万亩。2022年全区从化香米种植面积计划将达到10万亩，全力创建现代农业产业园，打造从化香米国家地标品牌。

今年4月，我区推动成立了从化香米研究院，聘请了中国工程院院士、华南农业大学工程学院教授罗锡文为总顾问，并聘请了唐湘如等20多位华南农业大学教授组成专家团队，为从化香米产业发展提供专业技术支持。

唐湘如介绍，从化香米拥有广阔的市场空间。“我国香米出口几乎为零，2019年进口香米达到300多万吨，其中80%在广州、深圳和东莞地区销售。”唐湘如说，产出的从化香米将满足粤港澳大湾区的市场需求，为从化带来巨大的经济效益。“打造从化香米国家地标品牌，我们充满信心！”

“黑科技”助力现代农业发展

稻田里，无人收割机隆隆作响，从化香米很快被收割进机器，随后被打包装袋，运往专门的仓库进行烘干。而另一边，无人植保机器在稻田上空来回飞行，展示着精准施肥技术。

工作人员介绍，目前采用无人机遥感对水稻“察言观色”，与传统技术相比，具有无损、快捷、大面积等特点，可快速获知水稻生长的营养丰缺情况，并根据专家知识及决策支持系统生成施肥处方图，结合北斗卫星导航系统，把肥料“补缺”到最需要的稻田区域。

2019年，区政府与华南农业大学签订《实施乡村振兴战略战略合作框架协议》，建立了紧密的合作关系。随后，华南农业大学派出技术服务团队数百人次，为从化花卉、香米、荔枝、无咖啡因茶等产业发展提供技术支持。稻田边、田园里，都有华南农业大学技术服务团队队员的身影，他们带来了国际领先的现代农业技术，为我区现代农业发展提供了技术支撑。

“在华南农业大学专家团队的技术支持下，从化香米的种植、管理、收割、加工、储藏实现了机械化、信息化，形成全链条智能化发展模式，在粤港澳大湾区树起现代农业发展新标杆。”从事从化香米种植的企业负责人介绍。

区农业农村局有关负责人表示，我区将在省农业农村厅、市农业农村局和华南农业大学专家团队的支持下，推动水稻机械化水平再上新台阶，助力农业发展和乡村振兴，为全面建成小康社会增添动力。