

藏粮于地

鹤山上半年 粮食总产量近3万吨

农稳社稷，粮安天下。粮食生产的根本在于耕地，耕地是农业发展之基、农民安身之本。

“要做到藏粮于地，首先我们要‘有地可种’，坚决守住耕地红线，同时加快高标准农田建设。”鹤山市农业农村局种植股股长宋艳霞说。

为实现藏粮于地，近年来，鹤山市坚持推进高标准农田建设，确保粮食生产稳定。据介绍，今年鹤山市计划实施高标准农田建设约533.33公顷(0.8万亩)，目前已完成设计评审工作。此外，今年以来，鹤山市大力推进撂荒地复耕复种，共下达补助资金200.89万元到各镇(街)，用于撂荒地复耕复种管护，目前，已有逾600公顷撂荒地实现复耕复种。

据统计，今年鹤山市共完成早造粮食播种面积约5426.66公顷(8.14万亩)，其中早稻约4880公顷(7.32万亩)，玉米约246.67公顷(0.37万亩)，大豆约46.67公顷(0.07万亩)，薯类约253.33公顷(0.38万亩)。经综合测算，鹤山上半年粮食亩产约369公斤，粮食总产量约2.99万吨，总体与去年持平，早造粮食生产任务足额完成。

“前期，鹤山遭遇特强‘龙舟水’和台风，对粮食生产特别是早稻生产造成一定影响。”宋艳霞表示，根据这一实际情况，鹤山市组织农技人员深入生产一线，分类施策指导早稻成熟期管理；同时，密切关注天气情况，在台风、强降雨等灾害

天气发生前，组织农机力量及时抢收，做到成熟一块、抢收一块，确保尽早颗粒归仓。

“鹤山晚稻计划播种面积约5046.67公顷(7.57万亩)，并将于7月底全面开始抛插秧工作。”宋艳霞表示，接下来，鹤山市将立足全年粮食播种面积和产量只增不减目标，通过撂荒耕地复耕、垦造水田和结构调整等方式挖掘潜力，千方百计落实晚造粮食播种面积，确保完成江门下达鹤山的粮食播种面积11473.33公顷(17.21万亩)、总产量6.38万吨，大豆播种面积69公顷(1035亩)的目标任务。

当前，各镇(街)正加大人员和经费投入，谋划分解晚造粮食生产任务，并积极组织农技人员深入田间，因地制宜适时开展水稻“一喷二防”，指导农户科学选种和栽培种植；切实保护和利用好耕地，充分调动农户的种粮积极性，及时引导农户利用基本农田种植粮食作物，坚决防止耕地“非粮化”。

“我们将继续落实各项强农惠农政策，抓好耕地地力保护和第二批实际种粮农户一次性补贴工作，力争水稻种植保险覆盖率达到80%；深入推进撂荒地复耕复种，加快推进今年高标准农田项目建设任务，强化农业防灾减灾，抓好病虫害专业化统防统治，推广农业机械化耕作，强化农资市场监管，确保晚造生产保障有力。”宋艳霞说。

藏粮于技

育良种用良法 保障粮食增产增收

“我们希望种粮大户发挥规模经营优势，积极应用现代农业科技，带动广大小农户多种粮、种好粮，一起为国家粮食安全贡献力量。”李达炎说。

在李达炎看来，要稳定和提高粮食生产，良种必先行。16年来，他默默耕耘在农业技术研发一线，潜心研究培育水稻新品种，凭借出色的技术和丰富的经验，科研硕果频出，有效推进本土农业种植产业发展。

近年来，鹤山市农业科学研究所积极做好水稻良种良法的引进试验示范及水稻新品种的选育，今年主要引进了南昌香占、象竹香丝苗、江农香占1号等26个水稻新品种，重点制种繁育5个。

“我们所与广东省农业科学院水稻研究所、江门市种业有限公司合作培育的莉香占、香秀占水稻，于2018年12月获得了广东省首届稻米产业发展大会‘十大优质金奖品种’称号，并分别于2020年11月和2021年8月通过了广东省农作物品种审定。”李达炎说。

通过引进培育一系列水稻新品种，不仅满足了人民的生活需求，促进了本土粮食生产的优质发展，更为农户增收和乡村产业振兴提供坚强保障。“我们今年免费向各镇(街)的种粮大户、农技员、困难群众、复耕复种田等派发优质水稻种子8500公斤，良种辐射鹤山全市水稻面积约3333.33公顷(5万亩)。”李达炎说。

“在育良种的同时，也要用良法，不断改良种植技术就是提高粮食产量的重

要手段。”李达炎说。

例如，近年来，鹤山市农业技术推广中心积极进行水稻侧深施肥技术核心示范片测产。“侧深施肥技术的核心原理，是通过使用水稻插秧同步微量施肥机(电脑电动螺旋同步式)，让农户可以在插秧时进行一次性侧深施肥。”李达炎告诉记者，去年，雅瑶镇、址山镇分别设立了1.33公顷(20亩)核心示范片进行早晚两造水稻测产，结果显示，利用水稻侧深施肥技术比农户传统撒施增产6.5%—10.5%，同时节省肥料30%左右，化肥减量增效效果显著。

“该技术的优点是不仅能增产，还能让农艺与智能农机深度融合，有利于规避恶劣天气变化，提升大耕户的可操作性，提高化肥的利用率等，真正做到让禾苗早生快长，为农户省工省时。”李达炎说。

如今，水稻侧深施肥技术已于晚造阶段在鹤山市推广和辐射农田面积约666.67公顷(1万亩)，并计划继续加大推广力度。

“近年来，我们大力开展早稻引种试验示范，技术人员保持每周下乡1—2次指导农户开展水稻栽培管理技术工作，全天候线上指导和解答农户的技术难题。”李达炎表示，接下来，鹤山市农业科学研究所将深入研究水稻侧深施肥与无人机精准追肥相结合的新技术，努力实现“农民增产增收、减肥减负”的工作成效再上新台阶，让育良种、用良法为乡村振兴战略注入动力。

科技赋能增效 端稳『中国饭碗』

鹤山深入推进农业技术研发

7月18日下午，烈日当空。位于鹤山市雅瑶镇的鹤山市农业科学研究所的水稻试验田中，该所所长李达炎仔细观察稻穗的生长情况。李达炎扎根农业技术研发一线已有16年时间，是名副其实的“老农人”，他告诉记者：“这些水稻长势不错，稻穗颗粒饱满，相信这个稻种可以很快推广，让农户有个好收成。”

手中有粮，心中不慌。近年来，党中央出台一系列支持粮食生产的政策举措，就是要让中国人的饭碗牢牢端在自己手中，就是要让种粮农民有钱挣、得实惠，日子越过越好。

怎样才能端稳“中国饭碗”？

鹤山市始终把粮食安全摆在“三农”工作的重要位置，深入实施乡村振兴战略，以实施“藏粮于地，藏粮于技”战略为抓手，为产业振兴赋能增效，坚决守住鹤山粮食安全生命线，为端稳“中国饭碗”、保障国家粮食安全作出更大贡献。

文/图 江门日报记者 湛磊
通讯员 冯颖瑶



李达炎(右)和农户一起察看试验田水稻长势情况。



鹤山市农业科学研究所积极做好水稻新品种的选育。

加强研发

为“米袋子”“菜篮子” 提供技术护航

近年来，鹤山市深入推进农业技术研发工作，不断改进作物种植技术，大力引进试验示范其他经济作物良种良法，推动一系列农业科研工作取得突破。

例如，今年初，李达炎推动鹤山市农业科学研究所联合佛山市科学技术学院攻关研发出耐寒性甜玉米品种，打破了玉米生长温度条件的桎梏。

又如，鹤山市农业技术推广中心副主任、高级农艺师吴卫东深入研究水培蔬菜的用肥配方，经过半年的探索实践，目前已研发出菜心、生菜的新型用肥配方，这些科研成果为当地水培蔬菜的种植发展提供了技术支撑。

“目前，我们在江门市级菜篮子基地——鹤山轩宝农场种植水培蔬菜约0.67公顷(10亩)，可全年进行叶菜生产，解决夏季露地叶菜产出难的问题，为‘菜篮子’稳产保供提供保障。”吴卫东说。

据了解，由吴卫东主持的耕地地力培肥试验已连续4年探索出地力培肥的先进综合措施，鹤山市农业科学研究所试验点培肥田块有机质提升41%，全氮提升26%，碱解氮提升47%，有效磷提升8%(磷已处于丰富水平)，地力明显提高。这项技术的应用，将化肥使用量降低了25%，实现化肥减量增效，同时提升了地力，有效改善周边环境，具有环保优势。

此外，鹤山市农业科学研究所所在双合、雅瑶、共和等镇开展粉葛良种良法示范推广。据了解，双合粉葛作为国

家地理标志农产品，以优质高产、抗病性强、粉多纤维少的特点而闻名，具有较高的药用和食用价值。然而，随着近年来的长期种植，鹤山大部分粉葛品种出现返祖现象，种质退化严重，病虫害增多，影响粉葛产量和品质，导致收购价格下降，农户种植效益降低。

为保障双合粉葛种植产业持续健康发展，进一步提升鹤山粉葛品牌和产业效益，鹤山市农业农村局高度重视，强化品种培育，针对提纯复壮等技术方面的难题，组建专业的技术攻坚团队，并积极主动加强与佛山农业科研机构等专业技术团队的合作交流，探索出一套适合鹤山粉葛栽培种植的优秀方案，同时，派出农技人员到田间地头开展试验示范和技术指导。

通过与佛山市农业科学研究所的技术联合，农技人员利用植物组培技术对粉葛原种进行提纯复壮，在双合镇棠密村等地开展粉葛脱毒苗一代、二代的筛选试验和示范推广；引进广西优良粉葛品种(桂粉1号、藤县当家土种)，并进行试验筛选。

“植物组培技术是粉葛种质提纯复壮的主要方法，能够迅速高效解决粉葛黑心病这一病害，通过提纯复壮，再配合高水平的种植技术，可以使粉葛的单产更高、淀粉含量更高、抗病害能力更强、葛形更好。我们将组织技术团队全程提供技术服务，不断改进粉葛良种良法，为鹤山粉葛产业振兴保驾护航。”鹤山市农业农村局相关负责人说。

精心育才

打造高素质 农村实用人才队伍

促进本土农业生产转型升级，离不开农业实用人才的培养。近年来，鹤山市农业农村立足鹤山农业生产发展现状，着力打造一支“素质高、技能强、留得住、用得上”的农村实用人才队伍，并组建了广东农技服务“轻骑兵”队伍，为加快农业和农村经济全面发展提供人才保障和智力支撑，赋能乡村振兴。

据了解，鹤山市已连续多年开展高素质农民培训，2021年面向鹤山全市正在从事或有意从事农业的人员、返乡入乡创新创业人员培训150人，通过集中教学“专业提升”、户外课堂“能力拓展”、情景模拟“产业打造”、互动实践“交流融合”等丰富的教学形式贯穿培训全程，从生产技术、企业管理、链条运营和销售业务等全方位提升学员的综合素质，提振学员从事农业的信心和决心。据统计，近年来，鹤山市农业农村局以全面提升农民技能为目标，依托现有的农村人才平台载体，多元

培育农村实用人才3000多人。

此外，为发掘、培养农村实用人才，规范农村人才队伍管理，积极开展农村实用人才职称评审工作，2021年，鹤山市通过广东省农村乡土专家认定的有64人，通过广东省乡村工匠职称评审的有74人。截至目前，鹤山全市取得农村实用人才、乡村工匠、广东省农村乡土专家等证书的达到367人。

栽下梧桐树，引来金凤凰。“农业发展离不开人才支撑，接下来，鹤山将继续落实好农村人才引进政策，对回乡创业的农村优秀人才在涉农项目申报方面给予支持。同时，我们将强化农技推广阵地建设，筹备创建1个鹤山市农技推广服务驿站，提升9个基层农技推广机构的履职能力，引进更多农技专业人才，将人才服务延伸至基层末梢，夯实阵地基础。”鹤山市农业农村局相关负责人说。



鹤山市农业科学研究所试验田中的水稻长势喜人，稻穗颗粒饱满。



农户在鹤山市农业科学研究所水稻试验田中培育秧苗。