

## 关于印发《广东省2024年科学施肥增效工作方案》的通知

2024-07-22 12:23 来源: 本网 字体: [大 中 小]



### 粤农农办〔2024〕号

各地级以上市农业农村局，深圳市乡村振兴和协作交流局，各有关单位：

为落实《广东省到2025年化肥减量化行动方案》，持续推进科学施肥，促进农业绿色高质量发展，根据《农业农村部种植业管理司关于做好2024年科学施肥增效化工作的通知》（农农（肥水）〔2024〕10号）文件精神，结合我省实际，我厅制定了《广东省2024年科学施肥增效工作方案》，现印发给你们，请认真贯彻执行。

广东省农业农村厅办公室

2024年5月28日

（联系人：徐守俊，联系电话：020-37288083）

### 广东省2024年科学施肥增效工作方案

肥料就是粮食的“粮食”。大力推进科学施肥增效行动，对保障粮食安全和重要农产品稳定安全供给具有重要意义，同时为农业绿色高质量发展作出重要贡献。根据农业农村部种植业管理司《关于做好2024年科学施肥增效化工作的通知》（农农（肥水）〔2024〕10号）的要求，制定《广东省2024年科学施肥增效工作方案》。

#### 一、总体要求

以习近平总书记重要指示精神为指导，全面贯彻落实中央一号文件工作部署，以服务支撑粮油等主要作物大面积单产提升行动为重点工作，落实《到2025年化肥减量化行动方案》部署，按照“高产、优质、经济、环保”的要求，持续推进科学施肥增效行动，夯实测土配方施肥基础，结合农村生活污水资源化利用工作，选择一批重点县探索整村整乡推广施肥新技术新产品新机具，粮油作物坚持“控总量、优结构、提单产”，经济作物坚持“增有机、重平衡、提品质”，促进施肥精准化、智能化、专业化，提高化肥利用率，为保障粮食和重要农产品安全供给提供有力支撑。

## 二、目标任务

巩固扩展测土配方施肥基础工作，完成化肥利用率、肥料效应、配方校正、“三新”集成等田间试验260个，开展农户施肥情况调查11000户以上。大力推进科学施肥增效行动，全省建设化肥减量增效“三新”集成推进县10个。其中，粮食作物“三新”推进县8个，每个县重点打造10个千亩方和2个万亩片，辐射带动15万亩以上；特色经济作物“三新”推进县2个，每个县建设3个千亩方，辐射带动周边5万亩以上。大力提升科学施肥宣传培训质量和覆盖面，保持测土配方施肥技术覆盖率达90%以上。具体任务见附件1。

## 三、重点工作

### （一）巩固测土配方施肥基础，拓展“三新”施肥技术集成。

整合我省教学科研单位有关技术力量以及肥料生产、施肥服务企业相关新产品、新技术，在有关县市区开展各种田间施肥试验260个。主要包括水稻化肥利用率试验、肥料效应、配方校正、“三新”施肥集成等田间试验。各单位需严格参照田间试验技术规程开展试验，选择有代表性、示范性的田块布设试验，试验与示范相结合，强化田间试验日常管理、规范取样、测产分析，及时汇总分析相关试验数据，为全省肥料利用率测算工作提供数据支撑。整理分析近年来全省施肥有关数据信息，结合科研单位和肥料企业等科学施肥有关研究、技术成果，制定并发布适合我省的“三新”施肥技术规程。深入挖掘测土配方施肥数据，依托我省开发的“施肥博士微信小程序”（见附件2）生成本地区主要农作物精准施肥方案，推进智能化信息化施肥服务。

### （二）探索科学施肥新模式，加快“三新”集成配套推广。

在粮食作物主产区和特色经济作物种植区，结合农村生活污水资源化还田利用，探索整村整乡镇推进“三新”集成技术模式。

粮食作物产区，主要集成推广水稻专用配方肥（包括缓控释肥）以及轻简高效机械施肥等“三新”模式，实施沼渣、沼液还田，合理利用经无害化处理的农村生活污水；特色经济作物种植区，果茶园重点推广有机肥（包括沼渣、沼液）+配方肥+水肥一体化和叶面施肥等模式，蔬菜重点推广有机肥（包括沼渣、沼液）+水肥一体化等模式，合理利用经无害化处理的农村生活污水。通过“三新”示范区建设形成县域化肥减量增效主推技术，带动科学施肥增效新技术、新产品、新机具大面积推广应用，达到降本增效目标。依托“三新”项目

推进县，大力发展科学施肥社会化服务，鼓励开展整村整乡“统测、统配、统供、统施”科学施肥服务，加快轻简、高效、智能施肥技术应用，提升科学施肥水平。

### （三）设立评价指标，科学评估化肥减量化工作成效。

通过田间试验、农户调查等方式，准确获取相关数据，建立以测土配方施肥技术覆盖率、作物施肥强度、化肥利用率为主的评价指标，客观评估化肥减量化效果。强化肥效监测。按照“统筹规划、区域设点、综合试验”要求，统筹安排化肥利用率测算工作，落实好水稻化肥利用率试验，为科学测算化肥利用率积累数据。深化施肥调查。优化农户施肥调查方式方法，综合考虑作物类型、种植制度、施肥主体等因素，以种植大户、家庭农场、专业合作社等为主，科学合理安排农户施肥调查点位，优化覆盖面，通过“施肥监测通”小程序(二维码见附件2)，开展农户施肥情况和肥料使用效果调查监测。充分发挥教学科研单位、农技驿站、地方分院等指导引领作用，通过培训提升基层农技人员素质，提高调查结果准确度。充分发挥田间试验承担单位专家团队作用，分片区审核各县区农户施肥情况调查数据，建立数据审核会商制度，确保数据科学准确，符合实际。

### （四）提升宣传培训质量，统筹推进科学施肥技术推广行动。

深入推进“百县千乡万户”科学施肥培训行动，省、市、县农业农村部门“三级联动”，科研教学、行业协会、肥料企业“三方互动”，统筹推进宣传与培训工作。“三新”集成推进县要依托经验丰富的省级及以上媒体平台，借助省内外高水平专家技术团队，统筹各项目县资金开展以“广东科学施肥增效”为主题的宣传培训工作，通过线上+线下直播课堂、施肥“三新”集成技术科普视频、典型经验专题报道、宣传单页张贴等多形式、多渠道指导农户科学施肥，让科学施肥技术走进千家万户，科学施肥理念深入人心。

## 四、资金安排和使用

2024年化肥减量增效项目资金1730万元，项目资金已经通过《广东省财政厅关于下达2024年中央耕地建设与利用资金的通知》（粤财农〔2024〕49号）下达，项目任务见附件1。项目资金使用作如下规定：

### （一）测土配方施肥基础工作，资金580万元

1.农户施肥情况调查，资金80.3万元。全省调查农户11000户以上，农户调查费用约73元/户。资金主要用于支付劳务费、差旅费、印刷费、技术培训、数据录入等所产生的费用。

2.田间试验样品检测，资金67.7万元。检测田间试验土壤样品260个，每个500元；检测植株样品2735个，每个200元。其中：省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所检测植株样2000个样品，资金40.0万元；高州市农业农村局检测土壤样品260个样品和植株样

品735个，资金27.7万元。资金主要用于样品处理、检测和技术培训，包括购置（或维修）仪器设备、化验耗材（试剂、易耗品等）、样品运输、劳务费、差旅费、印刷费、水电费、咨询费、邮寄费等。

3.田间试验，资金432万元。开展田间肥效试验260个，水稻化肥利用率试验1.8万元/个、其他田间肥效试验1.6万元/个。省农科院农业资源与环境研究所承担70个试验，安排116万元；仲恺农业工程学院承担60个试验，安排99.6万元；华南农业大学沈宏团队承担49个试验，安排82万元；华南农业大学李永涛团队承担51个试验，安排84.8万元；广东省科学院南繁种业研究所承担30个试验，安排49.6万元。资金主要用于试验布置、技术培训、报告撰写，包括租赁费、劳务费、差旅费、交通费、水电费、咨询费、印刷费、邮寄费等。

## （二）科学施肥“三新”集成推进县建设，资金1150万元

10个科学施肥“三新”集成推进县，每个县安排资金115万元。具体任务：在示范区集成推广科学施肥新技术、新产品、新机具，提供施肥新服务。本项目主要以新型农业经营主体作为重点，采用政府购买服务、物化补助等方式实施。一是水稻种植区每亩补助金额不超过50元，主要用于配方肥、缓控释肥、叶面肥以及机械施肥服务补贴。二是特色经济作物示范区每亩补助金额不超过500元，主要用于有机肥、水溶肥、中微量元素肥、功能性特肥等物化补助。三是技术服务和媒体宣传培训等给予资金支持，主要用于技术指导单位服务费，省级及以上主流媒体宣传培训服务费，宣传单页以及标识牌制作费用，费用占比不超过10%。

## 五、工作要求

按照“省负总责、地市督导、县抓落实”的责任机制，层层落实属地责任，构建上下联动、共同推进的工作机制。

（一）提高思想认识，加强组织领导。化肥减量增效工作已经被纳入中央生态环境保护督察、国家绿色先行区建设、广东省农业农村污染治理攻坚计划、广东省农业农村领域减排固碳、广东省乡村生态振兴重点工作等考核范畴，以上工作责任在市、县级人民政府。各地要高度重视，充分认识到做好化肥减量增效工作对粮食安全、农产品安全、生态文明建设和现代农业发展中的重要作用，加强组织领导，明确职责分工。各“三新”集成推进县要根据本地区实际，细化目标任务，明确实施区域范围、实施主体、示范技术模式以及相应面积等，细化资金补助标准，确保工作任务落实，于6月30日前将加盖公章的“三新”项目县具体实施方案报省农业环境与耕地质量保护中心备案。

（二）更新完善数据，强化技术支撑。分析整理测土配方施肥基础数据，完善主要作物施肥方案和施肥“三新”技术集成。更新、完善全省测土配方施肥数据库，优化测土配方施肥专家系统（微信小程序）（见附件2），以现代化信息手段全面提升我省测土配方施肥信息化服务水平。各级肥料技术推广部门要适时发布施肥建议，指导农民使用我省测土配方施肥专家系统，提高农民科学用肥水平。

(三) 加强信息调度, 强化监督检查。省级主管部门按“一季一调度、半年一通报”对地市农业农村部门和各项目承担单位化肥减量化工作开展信息调度, 及时掌握任务落实、资金使用、工作进度等情况, 同时对各项目承担单位在项目实施前、中、后期开展督导调研, 现场打分评价, 评价结果作为下一年度项目申报评判标准, 发现问题及时督促整改、限期整改, 严把各个环节质量关, 确保化肥减量化工作取得实效。

(四) 规范资金使用, 及时总结验收。强化资金使用监管, 加强绩效考核, 保障资金用途规范。根据农业农村部制订的《农业相关转移支付绩效管理规程(试行)》(农计财便函〔2022〕396号)相关要求, 加强绩效运行监控。请各市督促辖区内有关县(市、区)每月25日前在农业农村部转移支付管理平台(网址: zyzf.xnzb.org.cn)填报资金支出进度、绩效完成情况等信息, 填报化肥减量增效工作进展情况表(见附件3), 并于2024年12月10日前报送本年度项目总结和绩效自评报告。“三新”集成推进县项目实施结束后, 由地级市农业农村部门根据《广东省农业农村厅专项资金项目验收管理办法》(试行)相关要求, 组织项目验收, 重点评估各示范县工作任务完成情况、实施效果、标牌树立、资金到位、补贴物资、档案建立等落实情况, 主推技术模式确立与推广情况; 省级教学科研单位完成田间试验和样品检测任务后, 由其主管部门组织验收。

**相关附件:** 广东省2024年科学施肥增效工作方案附件(1-3).pdf



[关于本网](#) | [网站地图](#) | [联系我们](#)

网站标识码4400000028 粤ICP备2021045362号  粤公网安备44010602004828号

主办: 广东省农业农村厅 承办: 广州国家现代农业产业科技创新中心

地址: 广州市先烈东路135号 联系方式: 020-37288612



微信公众号



官方头条号



粤省事小程序