

上海市青浦区农业农村委员会文件

青农委〔2024〕125号

上海市青浦区农业农村委员会 关于印发《2024年青浦区科学施肥增效 工作实施方案》的通知

各镇人民政府、街道办事处，现代农业园区：

为深入贯彻落实中央农村工作会议对科学施肥增效工作要求，巩固拓展测土配方施肥基础工作，集成推广科学施肥高效模式，支撑本区粮油等主要作物大面积单产提升和农业绿色高质量发展，根据《关于做好2024年科学施肥增效工作的通知》（农农（肥水）〔2024〕10号）、《2024年上海市科学施肥增效工作实施方案》文件精神，我委制定了《2024年青浦区科学施肥增效工作实施方案》，现将方案印发给你们，请认真贯彻执行。

特此通知。

上海市青浦区农业农村委员会

2024 年 7 月 5 日

2024年青浦区科学施肥增效工作实施方案

根据《关于做好2024年科学施肥增效工作的通知》（农农（肥水）〔2024〕10号）、《2024年上海市科学施肥增效工作实施方案》等文件精神，为深入贯彻落实科学施肥增效工作要求，2024年青浦区继续实施科学施肥增效行动，进一步巩固拓展测土配方施肥基础工作，集成推广科学施肥高效模式，支撑本区粮油等主要作物大面积单产提升和农业绿色高质量发展，特制定本方案。

一、总体要求

贯彻落实中央一号文件部署，以服务支撑粮油等主要作物大面积单产提升行动为重点，落实《到2025年化肥减量化行动方案》部署，遵循“精、调、改、替、管”技术路径，夯实各项测土配方施肥工作，推广应用智能化施肥专家系统。坚持“控总量、优结构、提单产”，促进施肥精准化、智能化、绿色化、专业化，提高化肥利用率，为保障粮食和重要农产品稳定安全供给提供有力支撑。

二、目标任务

巩固拓展测土配方施肥基础工作。完成肥料效应、肥料利用率、配方校正等田间试验4个、农户施肥调查170户。更新完善主要农作物推荐配方，推广应用智能化推荐施肥专家系统，通过采土测土、发放施肥建议、示范宣传、技术培训、田间指导、施用推荐配方等多种形式，多种渠道推广测土配方施肥技术，推广

面积 29.2 万亩次，主要农作物测土配方施肥技术覆盖率稳定在 90%以上。推进施肥新技术、新产品、新机具集成配套，统筹推进种植绿肥、增施有机肥、施用缓控释肥等多元替代措施，加强机艺融合、技物结合、物械配合，打造“三新集成配套升级版”0.58 万亩次，推进无人机喷施肥服务 0.2 万亩次。

三、重点工作

（一）加快“三新”集成配套推广

重点推广“侧深施肥+缓释肥”、“无人机施肥+缓释（配方）肥”等模式，适量施用中微量元素肥料，后期营养诊断精准追肥，同时鼓励种植绿肥还田和冬季深翻休闲培肥地力。重点打造“三新”集成配套升级版推广面积 0.58 万亩次。辐射粮食万亩方 1 个、千亩方 2 个、茭白千亩方 2 个。

（二）做好化肥利用率测算工作

综合考虑本区主要粮食作物面积及分布、种植制度、地力水平等因素，选取有代表性的田块，布设水稻化肥利用率田间试验，开展长期定点监测。加强肥料施用、田间管理、样品采集、测产分析等全环节技术指导和质量控制，保证田间试验质量。严把数据质量关，在全面汇总、逐项审核的基础上，及时报送化肥利用率田间试验数据。

（三）开展农户施肥情况调查

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，通过“肥情监测通”小程序（二维码附后），开展 170 户农户施肥情况和肥料使用效果调查监测。结合肥料节水专业统计，分析本区施肥水平、施肥结构、施肥种类、施肥方式等情况，形成施肥情况专题报告。

（四）推进智能化信息化施肥服务

运用大数据分析手段，深入挖掘测土配方施肥数据，持续更新县域养分数据库。推动应用“NE 推荐施肥专家系统”小程序（二维码附后）等，生成本地区农作物施肥方案。在春耕、三夏、秋冬种关键农时，制定发布主要农作物科学施肥意见。大力发展科学施肥社会化服务，加快批量化高效分析测试和无人机诊断变量施肥等智能化信息化精准施肥技术装备，提升科学施肥水平。

四、任务安排

根据市级任务安排，各项具体任务如下：

（一）完成测土配方施肥技术推广面积 29.2 万亩次

持续推进测土配方施肥，根据区主要农作物推荐配方和施肥方案，测土配方施肥技术覆盖率达到 90%以上，完成应用推广面积 29.2 万亩次。参照 2023 年全区各街镇农作物播种面积（2023 年年鉴），2024 年各街镇测土配方施肥技术推广面积任务见附件 1。

（二）完成“三新”配套示范面积 0.58 万亩次

结合全区“三万六千”工程，以练塘镇绿色生态立体农业片区为重点，在练塘镇万亩粮田片区内，建立 1 个化肥减量增效“三

新”配套示范基地，试点示范施肥新技术、新产品、新机具“三新”配套，在万亩粮田、万亩茭白示范片、绿叶菜生产示范片区辐射推广“三新”配套升级板 0.58 万亩次。

（三）完成肥料田间试验 4 个

根据项目任务安排，完成水稻缓释肥减肥试验、水稻有机替代无机试验、水稻测深施减肥试验、蔬菜有机替代无机试验等田间试验 4 个。

（四）完成农户施肥调查 170 户

进一步摸清全区农户施肥情况，创新数据采集手段和机制，利用“施肥监测通”小程序（二维码附后），调查采集 170 户农户施肥数据，建立施肥台账，构建施肥数据库，掌握施肥现状，科学评价化肥减量工作成效。各街镇农户调查任务见附件 1。

（五）完成无人机喷施肥服务 0.2 万亩次

农机农艺融合配套，引导第三方专业化力量参与，探索多光谱叶面感应的植物营养诊断技术+无人机精准施肥云服务模式等新技术，结合“三新”配套示范，推广应用无人机喷施肥 0.2 万亩次。

五、实施期限和进度安排

（一）实施期限

2024 年 6 月—2024 年 11 月。

（二）进度安排

2024 年 6 月：按照任务清单制定本区工作方案。

2024 年 6—10 月：落实任务，并组织开展实施和安排技术人员进行现场指导。组织实施，确保各项技术落实到位。同时做好监督核查工作，确保技术使用准确到位。各街镇 6 月 30 日、9 月 30 日前报送测土配方施肥技术推广任务完成情况。

2024 年 11 月：做好材料收集准备和项目总结，11 月 30 日前报送年度总结和绩效自评报告。

六、保障措施

（一）强化组织领导，细化实施方案

成立由区农业农村委分管领导任组长、区农业农村委种养业科负责人、区农技中心负责人为组员的领导小组，加强统筹协调，制定年度实施方案，将科学施肥增效的主要任务细化到重点区域和主要作物，层层压实责任。同时，强化技术支撑，成立科学施肥增效专家指导组，集成技术模式、落实技术要点，实现上下联动、多方协作，确保各项措施落到实处。

（二）开展技术培训，加强技术指导

区农业技术推广服务中心根据市农技中心发布的测土配方施肥推荐配方，优化并发布区级配方施肥指导意见，指导农户按方施肥。结合区级粮食生产技术指导，成立 5 个技术小组，对全区 12 个街镇（含农业园区）涉及实施基地开展针对性的技术指导与服务，落实好各项关键技术，帮助解决相关技术问题，确保技术措施到位。

（三）加强农企对接，发动社会力量

加强农企对接，发挥企业的市场功能，开展测土配方施肥的技术指导，指导企业按方生产，通过企业促进农户按方施肥。引导第三方专业化力量参与，探索多光谱叶面感应的植物营养诊断技术+无人机精准施肥、经济作物套餐式测土配肥云服务模式等新技术。

（四）开展绩效评估，确保项目质量

建立联络员制度，区农技中心植保土肥科、各街镇农服（社发）中心设立项目联络员，负责每个季度完成情况报送、报送年度总结。按照项目实施方案的目标任务，做好各项示范应用技术的绩效评估，综合评价项目技术示范推广的绩效。同时，要加强工作检查督导，及时总结推广经验。

- 附件：1. 2024年青浦区测土配方施肥技术推广面积和农户施肥情况任务分解表
2. 施肥监测通二维码
3. NE推荐施肥专家系统二维码

附件 1

2024 年青浦区测土配方施肥技术推广面积和农户施肥调查任务分解表

街镇	测土配方施肥技术推广面积 (万亩次)	农户施肥调查户数 (户)
合计	29.20	170
赵巷镇	0.53	5
徐泾镇	0.72	5
华新镇	1.60	5
重固镇	2.70	10
白鹤镇	7.00	50
朱家角镇	3.90	15
练塘镇	5.80	35
金泽镇	3.20	25
夏阳街道	1.10	5
盈浦街道	0.35	5
香花桥街道	1.60	5
农业园区	0.70	5

附件 2

施肥监测通二维码



微信扫一扫，使用小程序

附件 3

NE 推荐施肥专家系统二维码



