

上海市金山区农业农村委员会

金农〔2023〕104号

关于印发《2023年金山区化肥减量化工作实施方案》的通知

各镇、高新区农业农村服务中心：

为深入贯彻中央一号文件精神，推进农业投入品减量增效、推动本区农业绿色高质量发展，按照《关于做好2023年化肥减量化工作的通知》（农农（肥水）〔2023〕8号）《关于印发〈2023年化肥减量化技术方案〉的通知》（农技土肥水〔2023〕71号）和《2023年上海市化肥减量化工作实施方案》的文件精神，我委制定了《2023年金山区化肥减量化工作实施方案》，现将方案印发给你们，请认真贯彻落实。

金山区农业农村委员会

2023年7月10日

2023年金山区化肥减量化工作实施方案

为贯彻落实农业农村部种植业管理司《关于做好2023年化肥减量化工作的通知》（农农（肥水）〔2023〕8号）、全国农技中心《关于印发〈2023年化肥减量化技术方案〉的通知》（农技土肥水〔2023〕71号）和《2023年上海市化肥减量化工作实施方案》的文件精神，持续推进科学施肥，促进化肥减量增效，推动本区农业绿色高质量发展，结合本区实际，特制定本方案。

一、总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神和中央经济工作会议、中央农村工作会议、中央一号文件部署，完整、准确、全面贯彻新发展理念，以保障粮食和重要农产品稳定安全供给促进种植业绿色高质量发展为目标，持续推进测土配方施肥，优化施肥方式调整施肥结构、实施多元替代加强肥料新产品新技术新装备集成创新和推广应用，促进施肥精准化、智能化、绿色化、专业化，提高化肥利用率，稳定农用化肥施用总量，为稳粮保供、绿色发展、乡村振兴提供有力支撑。

二、目标任务

继续巩固提升测土配方施肥基础，完成肥料效应、肥料利用率等田间试验4个、农户施肥调查175户。更新完善主要农作物推荐肥料配方，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 30.3 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，统筹推广种植绿肥、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“三新集成配套示范区 0.61 万亩，推进无人机喷施肥服务 0.25 万亩次。

三、重点工作

（一）巩固提升测土配方施肥

1. **合理布设田间试验。**结合本区实际开展水稻、蔬菜肥料和肥料利用率试验，合理布设有机无机配合、机械施肥、水肥一体化、新型肥料等田间试验。强化田间试验点日常管理，规范开展取样、分析、测产等工作，相关试验数据及时填报测土配方施肥数据库系统。

2. **充分挖掘基础数据。**组织科研教学等技术力量，整理分析近年来的田间试验、土壤植株测试、农户调查等数据信息，摸清土壤养分变化和作物养分吸收规律。充分挖掘基础数据信息，定期修订完善养分丰缺和推荐施肥指标体系。

3. **应用智能化推荐施肥专家系统。**根据数据挖掘结果优化氮、磷、钾及中微量元素比例，调整配方肥养分形态配合，强化基肥追肥合理运筹，制定区域肥料配方和施肥方案，依托智能化推荐

施肥专家系统，建立肥料配方发布固定渠道，引导农民按“方”施肥。强化农企对接，促进配方肥生产和推广应用。

（二）推进“三新”集成配套落地

1. **创建示范样板。**选择基础条件优、产业代表性强、技术支撑好的地区，围绕水稻、蔬果等主栽作物、针对关键问题重点打造“三新”核心样板区，树立标牌、明确模式，做到有规模、可观摩、可推广。

2. **集成“三新”模式。**集成测土配方、营养诊断以及增施有机肥、绿肥替代等新技术，配套缓控释肥料、微生物肥料、水溶性肥料等新型肥料，采取侧深施肥、种肥同播、水肥一体化、无人机喷(撒)施等新方式，强化机艺融合、技物结合、物械配合提高肥料利用效率。

3. **强化“三新”落地。**筛选集成配套完备且示范应用效果良好的化肥减量增效集成推广施肥新技术新产品新机具，创新服务新模式，打造化肥减量增效新技术、新产品、新机具的“三新”升级样板，并创新服务方式。

（三）开展化肥减量增效成效评价

1. **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。

2. **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，通过“肥情监测通”小程序(二维码附后)，开展农户施肥情况和肥料使用效果调查监测。

3. 科学分析评价。及时分析整理基础数据，通过测土配方施肥数据系统上报。充分发挥科学施肥专家指导组作用，建立审核会商机制，搭建科学施肥数据管理平台。

(四) 强化宣传培训普及

1. 丰富培训形式。按照国家“百县千乡万户”科学施肥培训行动，国家、省、市、县农技推广部门“四级联动”，科研教学、行业协会、肥料企业“三方互动”，采取田间讲堂、室内教学、微信公众号直播等形式，开展科学施肥技术培训。

2. 加强施肥指导。按照国家“百名专家联百县”科学施肥指导行动，开展分片包干技术指导。推广应用智能化推荐施肥专家系统(二维码附后)，为农民提供便利的科学施肥查询服务。区农技中心、各镇(高新区)农业农村部门要聚焦关键农时，制定发布科学施肥技术指导意见，指导科学合理选肥用肥。

3. 深化宣传引导。加强科学施肥宣传，结合“三新”示范区创建，本区要遴选“三新”集成配套模式1项以上。总结化肥减量化典型案例，通过各种媒体宣传报道。

四、保障措施

(一) 加强组织领导，压实工作责任

区农业农村委成立由分管领导为组长的化肥减量增效工作领

导小组，加强统筹协调，制定年度实施方案，将化肥减量化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，成立化肥减量增效专家指导组，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

区农技中心根据市农技中心发布的测土配方施肥推荐配方，结合本区实际，优化发布本区配方施肥指导意见，指导农户按方施肥。通过各种方式开展配方肥、缓释肥、侧深施肥等技术与指导；组织科技人员进村入户、深入田间地头，指导服务好种植户，帮助解决相关技术问题，落实好各项关键技术。

（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+无人机精准施肥新技术。

（四）强化资金监管，规范操作程序

强化资金使用监管，加强绩效考核，保障资金规范使用，提升资金使用透明度，采用适当方式公示有关补贴发放情况。加快资金使用进度，及时在农业农村部转移支付管理平台中填报进展情况。

（五）开展绩效评估，确保项目质量

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。开展农户满意度调查，检验项目实施效果。

附件：1. 2023年金山区化肥减量增效项目工作领导小组和
专家指导组

2. 2023年金山区化肥减量化任务安排表

3. 化肥减量增效“三新”技术示范区标牌（样式）

4. 施肥监测通二维码

5. 推荐施肥专家系统二维码

附件 1

2023 年金山区化肥减量增效项目工作 领导小组和技术小组

一、领导小组

组长：翟欣	区农业农村委员会	副主任
组员：胡盼	区农业农村委种植业管理科	科长
栗容前	区农业农村委综合业务科	科长
姚春军	区农业技术推广中心	主任

二、技术小组

组长：孙利	区农业技术推广中心	高级农艺师
组员：王成科	区农业技术推广中心	农艺师
张晨	区农业技术推广中心	农艺师
黄凯祿	区农业技术推广中心	助理农艺师
赵苓妍	金山区农业技术推广中心	助理农艺师
叶程成	枫泾镇农业农村服务中心	农艺师
沈佳	朱泾镇农业农村服务中心	助理农艺师
盛晟	亭林镇农业农村服务中心	农艺师
吴花	吕巷镇农业农村服务中心	技术员
张瑜	廊下镇农业农村服务中心	农艺师
朱海明	高新区农业农村服务中心	技术员
陆文元	漕泾镇农业农村服务中心	农艺师

王 燕 张堰镇农业农村服务中心 技术员
王文忠 金山卫镇农业农村服务中心 农艺师
黄佳鑫 山阳镇农业农村服务中心 技术员

附件 2

2023 年金山区化肥减量增效任务安排表

镇	测土配方 施肥技术 推广面积 (万亩次)	“三新”配 套升级版 推广面积 (万亩)	田间试 验数量 (个)	农户施肥 调查数量 (户)	无人机喷 施肥服务 (万亩次)
枫泾镇	5.49	0.15	1	22	0.10
朱泾镇	4.80	0.15		22	
亭林镇	4.90			22	
漕泾镇	1.80		1	17	
山阳镇	0.34			7	
金山卫镇	2.32			17	
张堰镇	1.60		1	17	
廊下镇	3.49	0.21	1	17	0.15
吕巷镇	3.01	0.10		17	
高新区	2.55			17	
合计	30.30	0.61	4	175	0.25

附件 3

化肥减量增效“三新”技术示范区标牌（样式）

化肥减量增效“三新”技术示范区

字体：黑体

创建规模：涉及×个乡镇×个村，共×亩

创建目标：化肥减量×%，平均亩产×公斤，节本增效×元

技术模式：主栽作物：

主推技术：

技术要点：

字体：黑体

字体：楷体

领导小组：

组长：县政府主要负责人

成员：××××

××××

（不超过5人）

专家指导组：

组长：××××

成员：××××

××××

（不超过5人）

化肥减量增效“三新”

技术示范区实施区域

（具体实施区域要明确标注）

农业农村部种植业管理司 全国农业技术推广服务中心

上海市农业农村委员会 上海市农业技术推广服务中心

××区农业农村委员会 金山区农业技术推广中心

2023年×月

注：标牌尺寸6米×3.5米，彩喷，蓝底白字。

附件 4

施肥监测通二维码



微信扫一扫，使用小程序

附件 5

推荐施肥专家系统二维码



