江夏区2025年化肥减量增效项目实施方案

根据《省农业农村厅办公室关于印发湖北省 2025 年化肥减量增效工作方案的通知》（农办发〔2025〕49 号）要求，为推进化肥减量化行动实施,集成创新和示范推广“三新”技术模式，普及科学施肥技术，结合我区实际，制定本方案。

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实习近平总书记重要指示批示和中央一号文件精神，按照省、市经济工作会议、农村工作会议及一号文件部署要求，以实施乡村振兴战略为抓手，树立“高产、优质、经济、环保”施肥理念，遵循“精、调、改、替、管”技术路径，夯实田间试验、农户施肥情况调查、化肥利用率测算等测土配方施肥基础，以“三新”集成创新和示范推广为抓手，强化科学施肥服务模式创新，促进施肥精准化、智能化、绿色化、专业化，提高化肥利用率，为稳粮保供和农业绿色发展提供有力支撑。

二、任务目标

持续推进测土配方施肥向纵深发展，完成肥料效应、化肥利用率等田间试验8个，农户施肥调查300户，发布科学施肥指导意见，确保2025年测土配方施肥技术覆盖率稳定在90%以上。建设“三新”集成推进县，结合本区产业实施试点工作，在全区蔬菜种植面积规模较大的街道和金口街长江村完成整村，加快肥料新产品、施肥新模式、施肥新机具等集成推广示范， 示范面积3000亩，辐射带动5万亩。

三、重点工作

（一）深入推进测土配方施肥工作

1.合理开展田间试验。按照科学施肥工作需要，统筹开展肥料效应、化肥利用率、施肥新技术等田间试验8个，为优化施肥方案、构建施肥新模式提供有力的数据支撑。

2.加强农户施肥调查。结合前期施肥调查情况，综合考虑作物类型、种植制度、施肥主体等因素，进一步优化调查点位设置，调查农户施肥现状，建立农户施肥台账、肥料经销网点销售台账，探索推行氮肥定额制、台账制管理。通过农户施肥情况调查，分析农户施肥现状，查找施肥不合理问题及原因，提出解决措施。2025年底，完成农户施肥情况调查农户300户，农户施肥调查数据通过“肥情监测通”系统（二维码见附件1）上报。

3.制定发布施肥方案。组织专家，深挖测土配方施肥大数据，结合取土化验、田间试验等结果，进一步优化江夏区内不同作物肥料配方和施肥技术方案，按照农时季节发布科学施肥指导意见。充分利用已经建成的测土配方施肥专家咨询系统（二维码见附件2），加大推广力度，推动施肥智能化信息化施肥指导服务。

4.强化配方肥农企对接服务。引导企业结合农业生产需求，参照推广部门发布的配方信息生产作物专用配方肥、缓控释肥、有机无机复混肥料等，推动技术推广部门为企业服务、企业为产业服务。配方肥定点供应企业，定区域、定作物、定模式、定数量生产供应配方肥，确保配方肥有效供给。调度新型经营主体配方肥需求情况，探索发布作物配方肥用量工作机制，引导企业与新型经营主体直接对接，按需求生产配方肥，促进“产、供、施”对接。

（二）推进“三新”配套集成落地

1.创新施肥新技术。强化土壤、肥料、作物三者协同，围绕作物生育期养分需求变化，采用基肥追肥统筹、速效缓释结合、养分形态配伍等技术，加强施肥全过程养分管理，促进养分需求与供应数量匹配、时间同步、空间耦合。

2.推广肥料新产品。根据主产区域土壤养分供应状况、作物养分需求特性、肥料养分转化规律，按照大中微量元素养分相结合、速效养分和长效养分供应相配合，推广应用生产区域作物全营养专用肥（配方肥）、缓释（稳定性）肥料，鼓励农民因地制宜施用微生物肥料、水溶性肥料、中微量元素肥料等，发挥肥料综合效应。

3.应用施肥新机具。推广应用种肥同播机、无人机等高效施肥机械装备，探索应用无人机、水肥一体化等进行精准变量施肥，推进施肥数字化、智能化。

（三）建设“三新”集成推进县

在蔬菜种植面积规模较大的街道，因地制宜推广“水肥一体化+水溶肥”、“无人机+有机无机复合肥”等模式。

1.推广施肥新技术。推广微生物肥高温闷棚200亩，为设施蔬菜土壤连作障碍综合治理提供技术依据，技术辐射面积10000亩。建设地点乌龙泉街道和梁子湖街道。

2.水肥一体化应用技术。在种植户已有的管道喷滴灌的基础上，配备水溶肥，计划实施面积2000亩，技术辐射面积30000亩。 技术辐射面积10000亩。建设地点金口街、法泗街、郑店街、山坡街、乌龙泉等街道。

3.应用施肥新机具。推广应用无人机施肥模式，计划面积800 亩，技术辐射面积10000亩。建设地点金口街、郑店街和山坡街等街道。

（四）做好宣传培训普及

**一是**丰富培训形式。配合上级部门做好上下联动，结合“百县千乡万户”科学施肥培训行动，做好国家、省、市、区农技推广部门“四级联动”，采取田间讲堂、室内教学、微信公众号直播等形式，将科学施肥技术培训开办到每个街道，切实提高科学施肥水平。**二是**加强施肥指导。配合做好“百名专家联百县”科学施肥指导行动，积极主动对接分片包干科学施肥专家指导组开展技术指导。积极推广应用智能化施肥推荐专家系统，为农民提供便利的科学施肥查询服务。**三是**深化宣传引导。加强科学认识化肥、科学施肥宣传，结合“三新”示范区创建，总结化肥减量化典型案例，公开征集一批农企合作推广配方肥典型案例，通过各种媒体宣传报道。

四、资金用途

在省耕肥总站大力支持下，我区争取中央耕地建设与利用项目资金120万元。主要用于测土配方施肥基础性工作、化肥减量增效技术模式示范补助等方面。资金分配及使用情况如下。

**1.**测土配方施肥基础性工作。主要开展农户施肥调查、田间试验、科学施肥指导与宣传培训等工作，使用资金36万元。其中田间试验8个，使用资金16万元；农户施肥调查300户，使用资金12万元；科学施肥指导和宣传培训，使用资金8万元。

**2.**蔬菜“三新”技术示范建设与推广。主要开展水肥一体化设施建设、有机肥、新型肥料、机械作业服务等环节补贴，使用资金84万元。其中生物菌肥实施面积200亩， 水溶肥发放使用面积2000亩，推广应用生物有机无机蔬菜专用肥+无人机施肥模式实施面积800亩，购置生物菌肥、水溶肥和有机无机蔬菜专用肥资金84万元。

五、保障措施

（一）加强组织领导。为确保2025年化肥减量增效工作高效开展，成立江夏区2025年化肥减量增效工作专班（附件5）和专家技术指导组（附件6）。工作专班负责统筹协调，整体推进，确保任务落到实处，专家技术指导组负责科学施肥技术工作的日常管理，包括编制技术方案、宣传引导、技术培训等工作。

（二）严格资金管理。项目资金要严格按程序及要求实施，严格落实定期检查与重点抽查相结合的监督机制，确保资金专款专用和资金安全，任何单位和个人不得以任何理由，弄虚作假，擅自套取、截留、挪用专项资金，否则，将依据有关法律法规，严肃追究责任。

（三）强化绩效管理。一是加强过程监控。肥料发放、施用需做好记录，建立可追溯、完整的作业台账，保存影像资料。二是开展绩效评价。将项目实施成效和进展情况及时填报在农业农村部转移支付管理平台中，确保财政资金发挥最大优势。

江夏区农业技术推广中心

2025年7月1日

附件：1.肥情监测通二维码

2.江夏区测土配方施肥专家咨询系统二维码

3.江夏区2025年化肥减量增效实施内容及资金安排表

4、江夏区2025年蔬菜“蔬菜”三新技术示范明细

5.江夏区2025年化肥减量增效工作专班名单

6.江夏区2025年化肥减量增效技术指导组名单

附件1

肥情监测通二维码



附件2

江夏区测土配方施肥专家咨询系统二维码



附件3

江夏区2025年化肥减量增效

实施内容及资金安排表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 规模 | 单价（元/亩） | 资金（万元） | 备注 |
|  | **测土配方施肥基础性工作 28万元** | | | |  |
| 1 | 田间试验 | 8个 | 2万元/个 | 16 |  |
| 2 | 农户施肥调查 | 300户 | 400元/户 | 12 |  |
| 3 | 采购百亩闷棚菌肥 | 200亩 | 400 | 8 | 通过采购发放 |
| 采购水溶肥 | 2000亩 | 260 | 52 |
| 有机无机蔬菜专用肥 | 800亩 | 300 | 24 |
| 4 | **开展技术指导和宣传培训等 8万元** | | | |  |
| 示范区展示牌 |  |  | 2 |  |
| 指导施肥和宣传培训、验收考核等 |  |  | 6 |  |
|  | 合计 |  |  | 120 |  |

注：上表中数量为根据市场价或调查了解的估算值，最终数量以实际实施为准。

附件4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2025江夏区蔬菜“三新”技术推广示范面积明细 | | | | |
|
|
| 公司名称 | 蔬菜种植所在地 | 面积（亩） | 技术模式 | 种植模式 |
| 武汉市益福美农业科技有限责任公司 | 江夏区乌龙泉街道任中捌湾 | 50 | 高温闷棚 | 西红柿连作 |
| 武汉盛益宏农业科技发展有限公司 | 江夏区乌龙泉街四化村 | 80 | 高温闷棚 | 瓜-菜连作 |
| 武汉梁湖易禾农业科技发展有限公司 | 江夏区梁湖大道梁湖现代农业展示园 | 20 | 高温闷棚 | 瓜-菜连作 |
| 武汉市清能平旭土地专业合作社 | 乌龙泉街长岭村 | 50 | 高温闷棚 | 瓜-菜连作 |
| 武汉金水绿源农业发展有限公司 | 江夏区金口街前湖沟 | 200 | 水溶肥 | 薯尖 |
| 武汉紫金蔬菜农专业合作社 | 金口街长江村 | 200 | 水溶肥 | 快生菜 |
| 金口街长江村 |  | 800 | 水溶肥 | 快生菜 |
| 湖北鑫禾源种业有限公司 | 山坡街高峰村 | 100 | 水溶肥 | 订单蔬菜 |
| 湖北丛霖农业生态有限责任公司 | 郑店街劳四村 | 50 | 水溶肥 | 西红柿 |
| 湖北兴三湖创业园有限公司 | 武汉市江夏区金口街三湖村二组 | 300 | 水溶肥 | 蔬菜 |
| 武汉市紫金都市农业有限公司 | 法泗街菱米村、长虹村、三合村 | 250 | 水溶肥 | 蔬菜 |
| 武汉市任中捌智慧农业有限公司 | 江夏区乌龙泉街道建设村 | 50 | 水溶肥 | 西红柿 |
| 武汉琪琪农业发展有限公司 | 江夏区乌龙泉街道建设村 | 50 | 水溶肥 | 蔬菜 |
| 武汉绿源畅通蔬菜专业合作社 | 金口街沿江村 | 160 | 无人机施肥 | 露天蔬菜 |
| 武汉市江夏区磊鑫家庭农场 | 武汉市江夏区金口街道沿江村3组和5组 | 230 | 无人机施肥 | 露天蔬菜 |
| 武汉金鸡嘴种养殖专业合作社 | 山坡街高峰村 | 30 | 无人机施肥 | 露天蔬菜 |
| 优越田园家庭农场 | 山坡街高峰村 | 50 | 无人机施肥 | 露天蔬菜 |
| 武汉市莲湖墩果蔬专业合作社 | 金口街道前进村 | 200 | 无人机施肥 | 露天蔬菜 |
| 武汉景上春生态农业有限公司 | 江夏区五里界街孙家店村3组 | 130 | 无人机施肥 | 露天蔬菜 |

附件5

江夏区2025年化肥减量增效

工作专班名单

组 长：李 祥 区农业技术推广中心主任

副 组 长：韩伟 区农业技术推广中心党委委员

项目负责人：陈细桂 区农业技术推广中心高级农艺师

成 员：王资武 区农业技术推广中心干部

刘哲良 区农业技术推广中心技术员

附件6

江夏区2025年化肥减量增效

技术指导组名单

组 长：巩细民 湖北省耕地质量与肥料工作总站推广研究员、 农业农村部科学施肥专家指导组成员

成 员：杨文兵 湖北省耕地质量与肥料工作总站农艺师

苏 斌 武汉市农业技术推广中心高级农艺师

韩 天 武汉市农业技术推广中心中级农艺师

陈细桂 区农业技术推广中心高级农艺师