

威海市农业农村局 关于印发威海市 2024 年科学施肥增效项目 实施方案的通知

威农字〔2024〕45 号

各区市农业农村局：

现将《威海市 2024 年科学施肥增效项目实施方案》印发给你们。请按方案要求，制定县级项目实施方案，加快推进项目实施进度，及时报送进展情况和总结。

联系人及联系方式：

绿色发展科隋军锋，0631-5269077；

市农业农村事务服务中心种植业推广站孙洪助，
0631-5201773，whsnjz@sina.com

威海市农业农村局

2024 年 6 月 21 日

威海市 2024 年科学施肥增效项目实施方案

为深入贯彻中央一号文件精神，落实中央、省委农村工作会议要求，服务支撑粮油等主要作物大面积单产提升和农业绿色高质量发展，按照省农业农村厅《关于印发山东省 2024 年科学施肥增效项目实施方案的通知》（鲁农绿发字〔2024〕3 号）文件要求，结合我市实际，制定实施方案如下。

一、任务目标

建设 1 个“三新”集成推进县。在文登区开展“三新”集成推进县创建，探索整村整乡推广施肥新技术新产品新机具。在玉米上打造 10 个千亩方和 2 个万亩片，辐射带动 15 万亩以上。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。项目区以目标作物为重点，兼顾其他主栽作物，实现测土配方施肥技术全覆盖，施肥结构更合理，粮食单产水平稳中有升，经济作物品质稳步提升。

巩固拓展测土配方施肥基础工作。持续开展化肥利用率、肥料效应、配方校正、“三新”集成等田间试验 16 个，完成农户施肥情况调查 434 户（附件 1），继续支持 1 个国家级门市肥料信息网点开展调查监测。遵循“精、调、改、替、管”技术路径，巩固拓展测土配方施肥基础工作。制定发布县域主要农作物肥料配方和推荐施肥方案，推广应用智能化推荐施肥专家系统，引导农企对接，广泛开展科学施肥宣传培训，推动测土配方施肥技术覆盖率保持在 90%以上，促进测土配方施肥成果落地。

二、重点任务

（一）加快“三新”集成配套推广。在文登区建设“三新”集成推进县，试点推行氮肥定额，开展“三新”集成配套。在玉米上重点推广种肥同播（机械深施）+缓控释肥+无人机追肥、喷滴灌（浅埋滴灌）水肥一体化等模式，后期结合营养诊断开展叶面喷肥，适量施用中微量元素肥料，鼓励科学增施腐熟堆肥、有机肥料、有机水溶肥等有机类肥料替代部分化肥。集成主要农作物“三新”配套模式1~2个，全面总结推广应用效果。

（二）做好化肥利用率测算工作。科学布设试验。要按照化肥利用率测算工作有关要求，在文登区布设小麦、玉米化肥利用率试验共5个。根据实际施肥情况，试验分为农民习惯施肥和科学施肥（包括测土配方施肥、新型肥料施用、机械深施、水肥一体化）（附件2）。建立小麦、玉米化肥利用率田间试验长期监测点。在文登区建立化肥利用率田间试验长期监测点，需选择小麦-玉米轮作地块，并按要求在试验开始前采集基础土样，在试验结束后采集试验小区土壤和植株样品。项目县（市、区）可委托相关科研教学单位承担田间试验和长期监测任务。

（三）统筹安排其他田间试验。选择开展配方校正试验、有机肥替代化肥试验、新型肥料或中微量元素肥效试验、“三新”配套技术示范等（附件1），可委托相关科研教学单位承担。要做好布设、肥料施用、田间管理、测产、取样分析、报告编制等工作。

（四）开展农户施肥情况调查。全面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，兼顾小农户等种植主体，科学合理安排农户施肥情况调查点位，鼓励定点定户开展调查。要结合地方实际，创新数据采集方式，通过“肥情监测通”小程序（附件3），开展农户施肥情况和肥料使用效果调查监测。结合肥料节水系统数据，分析本行政区域施肥水平、施肥结构、施肥种类、施肥方式等情况，形成县级施肥情况专题报告。

（五）推进智能化信息化施肥服务。在全市全面推进智能化信息化施肥服务。生成智能化施肥方案。要及时填报测土配方施肥数据系统，持续更新县域养分数据库，运用大数据分析等手段，深入挖掘利用测土配方施肥数据，摸清土壤养分变化情况，推动应用NE系统（附件4）等智能化推荐施肥专家系统生成主要农作物施肥方案。发布信息化施肥意见。在春耕、三夏、秋冬种关键农时，制定发布县域主要农作物施肥配方和科学施肥指导意见。施肥技术明白纸，做到张贴到村，发放到村委和肥料经销网点，普通农户就近自由索取。通过短视频、直播授课等灵活多样的形式，解读科学施肥技术要点和注意事项，推介典型模式，指导科学选肥用肥。开展门市信息调查。持续支持我市国家级门市肥料信息网点开展调查监测。做好墒情监测。项目县每月按时进行墒情监测，编写墒情简报，通过公众号等形式对外发布，指导好科学灌溉施肥等农事操作。创新施肥服务。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应用，提升科学施肥水平。

三、有关要求

（一）加强组织领导。各区市农业农村部门要结合当地实际，细化目标任务，明确实施区域、实施主体、技术模式等，细化补贴标准，制定县级实施方案；“三新”集成推进县要成立项目工作领导小组和专家指导组，探索建立整村整镇推广“三新”工作机制。

（二）加强资金管理。项目资金主要用于测土配方施肥基础工作、“三新”千亩方万亩片建设、试验示范、营养诊断、宣传培训等。各地要根据实际情况，合理测算补贴标准，对“三新”技术集成模式推广所必需的新型肥料、服务作业等进行适当补贴。有关新型肥料须取得肥料登记证或备案号。

（三）加强督导检查。要探索建立健全责任明确、主体积极、多方参与、监管有效的工作机制，适时分批开展督导检查，通报整改相关问题。及时在农业农村部转移支付管理平台中填报资金使用、项目进展等情况，作为绩效考核的重要内容。

（四）加强宣传培训。深入开展科学认识化肥专题宣传活动，通过电视、广播、微信公众号等媒体宣传科学施肥成效，营造良好社会氛围。继续开展“百县千乡万户”科学施肥培训行动，强化推广、科研、教学、协会、企业等力量联动互动，采取田间讲

堂、室内教学、视频直播等形式开展技术培训。深入开展“百名专家联百县”科学施肥指导行动，在关键农时季节深入田间地头开展技术指导。

（五）加强项目总结。严格落实“一季度一调度”制度，及时报送项目执行进度，系统梳理项目实施成效，重点对主要农作物“三新”配套模式、技术推广工作机制等进行提炼，形成有特色有亮点可复制可推广的先进经验，持续推进科学施肥增效。

请于6月28日前报送县级项目实施方案；12月1日前报送县级施肥情况专题报告、项目年度总结、绩效自评报告和“三新”集成推进县工作总结。

附件：1.2024年山东省科学施肥增效任务安排表

2.化肥利用率田间试验安排表

3.肥情监测通二维码

4.NE推荐施肥专家系统二维码

5.科学施肥增效项目实施方案（编写格式与参考提纲）

附件 1

2024 年威海市科学施肥增效任务安排表

	“三新集成配套推进县数（个）	化肥利用率试验数量（推进县承担）（个）	其他田间试验数量（个）	农户施肥调查数量（户）	门市信息调查	宣传培训任务数（智能化信息化施肥服务等）	资金（万元）
威海市	1	5	11	434	1	4	149
环翠区			2	54	1	1	9
文登区	1	5	1	130		1	116
荣成市			4	125		1	12
乳山市			4	125		1	12

附件 2

化肥利用率田间试验安排表

地市	三新集成配 套推进县 (市、区)	小麦		玉米			合计
		测土配方 施肥	新型肥料 应用	测土配方 施肥	新型肥料 应用	机械深施	
威海市	文登区	1	1	1	1	1	5

附件 3

肥情监测通二维码



附件 4

NE 推荐施肥专家系统二维码



附件 5

科学施肥增效项目实施方案

(编写格式与参考提纲)

一、内容格式

题目用二号方正小标宋，正文用三号仿宋 GB2312，一级标题用黑体一、二、三、---，二级标题用楷体（一）、（二）、（三）、---，三级标题用 1、2、3、---。

二、内容提纲

（一）基本情况

县域自然条件，种植业状况，主要农作物肥料施用情况等；现有科学施肥工作基础、技术模式等，如“三新”技术模式和集成推广应用情况、智能化信息化施肥服务情况等。

（二）目标任务

项目实施目标和重点任务，如主要作物、示范片面积、辐射带动面积、田间试验数量和类型、农户施肥调查户数、门市信息调查、宣传培训、测土配方施肥技术覆盖率等。

（三）实施区域与主体

项目实施具体区域、布局规模等；实施主体的规模、实力、优势等情况。

（四）实施内容

主要技术模式、创建内容、实施方式等。

（五）资金使用

明确资金使用方向，细化补贴标准，形成资金使用概算表，健全资金使用监督管理制度等。

（六）进度安排

项目实施期限为 1 年，需细化实施进度计划到季度。

（七）预期效益

包括预期经济、社会和生态效益等。

（八）保障措施

包括组织领导、政策扶持、技术指导、监督检查、机制创新等。

