西峡县农业技术服务中心文件

西农服【02】号

西峡县科学施肥增效工作方案

肥料是粮食的“粮食”。扎实推进化肥减量化，对保障国家粮食和重要农产品稳定安全供给、加强农村生态文明建设具有十分重要的意义。为贯彻落实中央农村工作会议、省委农村工作会议精神，按照河南省农业农村厅关于印发《河南省2024年科学施肥增效工作方案》的通知要求，持续推进科学施肥增效行动，做好2024年科学施肥增效有关工作，确保任务落到实处，结合我县实际，制定本方案。

一、工作思路

贯彻落实习近平总书记重要指示批示精神和中央一号文件精神，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《河南省到2025年化肥减量化行动方案》部

夸克扫描王
极速扫描，就是高效

署，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，推广应用智能化施肥专家系统，粮油作物坚持“控总量、优结构、提单产”，经济作物坚持“重平衡、增有机、提品质”，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、工作目标

计划完成化肥利用率试验 2 个；完成农户施肥情况调查 80 户；制定智能化施肥方案 1 个，发布信息化施肥指导意见 2 套，现场技术指导服务不少于 10 场次，培训基层技术人员不少于 32 人次，培训肥料经销商不少于 75 人次，培训农民不少于 2000 人次，主流媒体宣传不少于 2 条。引导农企对接，引导农民按方选肥用肥，促进测土配方施肥成果落地；强化科学施肥宣传培训与示范，推广应用智能化施肥专家系统，落实测土配方施肥技术推广面积不少于 59 万亩，技术覆盖率保持在 90%以上。

三、重点任务

1. 科学布设田间试验。科学合理布设小麦、玉米、水稻、猕猴桃化肥利用率田间试验，提高田间试验水平，科学评价施肥效率。强化田间试验全过程管理，严格规范取样、分析、测产等工作，及时、准确在测土配方施肥数据管理系统填报相关试验数据，为优化肥料配方和施肥方案提供支撑。计划

夸克扫描王
极速扫描，就是高效

在田关镇王营村设置小麦、玉米化肥利用率田间试验一处和小麦玉米施肥对比试验1个，通过选择优良高产品种、种肥同播技术、分阶段选施缓释肥等技术措施，达到增产增效目的；设置智能水肥一体化猕猴桃基地化肥利用率田间试验一处，通过人工智能控制水肥（水溶肥）一体化模式达到增效目的。

2.开展农户施肥情况调查。合理安排农户施肥情况调查点位，创新数据采集方式，开展农户施肥情况和肥料使用效果调查监测，结合肥料节水专业统计，形成西峡县施肥情况评价报告，计划安排施肥调查80户。

3.推进智能化信息化施肥服务。制定猕猴桃智能水肥一体化施肥方案1个。运用大数据分析手段，深入挖掘测土配方施肥、田间试验、农户调查等数据信息，修订完善推荐施肥指标体系，开展肥力评价，推广测土配方施肥，制定西峡县猕猴桃智能化施肥方案。发布猕猴桃信息化施肥技术指导意见。制定发布小麦、玉米科学施肥技术指导意见2套，通过短视频、直播平台等信息化形式，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。创新施肥服务机制。创新农企合作模式，大力发展科学施肥社会化服务，支持开展整村整乡“统测、统配、统供、统施”科学施肥服务，加快智能配肥、无人机诊断变量施肥等智能化信息化精准化技术装备的应用，全面提升科学施肥技术水平。

夸克扫描王
极速扫描，就是高效

4.强化宣传培训指导。深入开展“科学认识化肥”专题宣传培训活动。一是丰富培训形式。继续开展科技下乡科学施肥培训行动，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、微信公众号、网络直播等形式开展技术培训。二是加强施肥技术指导。深入开展“百名专家包百村”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。三是强化宣传引导。以规模化新型经营主体为重点，打造科学施肥技术宣传推广示范点，强化科学施肥真实典型案例的宣传，通过主流媒体、平面媒体、新媒体等集中宣传报道科学施肥技术的应用效果，做到乡有墙体广告、村有宣传栏、户有明白纸、电视有讲座、报纸有文章、现场有培训、示范有观摩、活动有简报，确保我县测土配方施肥技术覆盖率保持在90%以上。

四、资金安排（14万元）

2024年西峡县科学施肥增效工作资金预算总资金14万元，分项投资如下：

（一）土样采集分析

资金预算2万元。主要用于采集土壤样品、调查采样田块基本情况、分析化验等工作。

（二）肥效田间试验

资金预算0.8万元。主要用于肥效田间试验中的肥料、种子、农药采购、试验地补助、试验用工和农机租用、植株

夸克扫描王
极速扫描，就是高效

样品分析等。

（三）数据开发利用

资金预算3万元，运用大数据建立施肥咨询系统1套。联合科研教学等技术力量，运用大数据分析手段，深入挖掘测土配方施肥、田间试验、农户调查等数据信息，修订完善推荐施肥指标体系，开展肥力评价，推广县域测土配方施肥专家系统、NE系统等，生成本地区主要农作物智能化施肥方案。

（四）施肥情况调查

资金预算0.6万元。用于农户施肥情况调查和肥料经销商调查中的租车费。

（五）“三新”示范区建设

资金预算6万元。计划使用新型农业机械、缓控释肥、有机无机复混肥、配方肥料等进行种肥同播、机械深施等建立“三新”示范区。主要用于物化补助、社会化服务补助、设施设备补助等相关费用。

（六）技术宣传与培训

资金预算1.6万元。用于技术培训（参与上级培训与培训基层技术人员、肥料经销商、农民）、印发施肥建议卡、编印培训教材、标牌制作、示范展示等相关费用。

五、进度安排

2024年5月完成项目实施方案；

2024年6月-2025年6月进行项目的具体实施，示范推

夸克扫描王
极速扫描，就是高效

广、物化补助、技术培训、技术指导、宣传等。

2025 年 6 月底总结项目实施经验，整理完善项目档案资料。

六、工作要求

1、加强组织领导

要制定技术方案，细化目标任务、集成技术模式、落实技术要点，把各项工作落到实处。要严格公示制度，对实施主体签订实施协议，明确补助标准。优先选择基础条件优、产业代表性强、技术支撑好的主体，开展科学施肥增效技术示范推广。

2、规范资金使用

强化资金施用监管，加强绩效考核，保障资金规范使用，提升资金使用透明度，公平、公正公示有关补助发放情况，不折不扣落实补助政策。加强对采购的实物或服务的监管，确保物资和服务质量。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。

3、加强基础数据采集管理

按照《农业农村部种植业管理司关于加强测土配方施肥数据管理与应用工作的通知》(农农(肥水)(2020)30 号)要求，进一步明确数据管理责任，严格数据报送制度，指定专人负责测土配方施肥基础数据和田间试验数据采集填报工作。做好数据审核把关，保证数据科学合理、真实可靠。加强数据

夸克扫描王
极速扫描，就是高效

管理，确保数据安全。

4、开展效果监测评价

探索科学施肥增效技术效果评价新方法，建立以测土配方施肥技术覆盖率、化肥利用率、农户调查为主要指标的效果评价体系，评价指标主要包括示范区化肥减量、增产增收、节本增效、助对象、补助方式和标准，制定切实可行的保障措施，确保任务落实落地。

5、强化工作调度和指导

要按照豫农文(2024)220号文件要求定期报送工作进展情况，重点报送任务落实、资金落实、技术指导落实等情况。建立相应的工作机制，确保科学施肥增效技术措施应用到田、补助具体到户、应用取得实效。

2024年6月6日

夸克扫描王
极速扫描，就是高效