

涡农工办〔2025〕16号

**中共涡阳县委农村工作领导小组办公室
关于印发《涡阳县2025年科学施肥增效
工作方案》的通知**

各镇人民政府、街道办事处，县直相关单位：

现将《涡阳县2025年科学施肥增效工作方案》印发给你们，请结合实际，认真抓好落实。

中共涡阳县委农村工作领导小组办公室

2025年5月16日

涡阳县 2025 年科学施肥增效工作方案

根据安徽省农业农村厅办公室《关于做好 2025 年科学施肥增效工作的通知》（皖农土函〔2025〕37 号）和《安徽省到 2025 年化肥减量化行动方案》等文件要求，结合我县实际，制定本方案。

一、指导思想

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，以服务支撑粮油等主要作物大面积单产提升行动为重点，以“千亿斤江淮粮仓”建设工程为引领，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，推广施肥新技术新产品新机具“三新”技术集成模式，粮油作物重点集成推广“测土配方+适度增密+水肥一体化”“配方肥+增施有机肥”“种肥同播+缓释肥料+无人机追肥”“根瘤菌剂+分层深施”等技术模式。经济作物重点集成推广“测土配方+有机肥+水肥一体化”，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

巩固提升测土配方施肥基础，完成化肥利用率、肥料效应等田间试验 7 个，农户施肥调查 280 户，在涡阳大豆种植区示范推广根瘤菌 15 万亩；按照《安徽省化肥施用定额

制指导意见（试行）的通知》要求，全面开展整县制化肥施用定额制，探寻工作路径，总结模式和经验，制定发布涡阳县主要农作物肥料配方和推荐施肥方案，引导农企对接，促进测土配方施肥成果落地。开展科学施肥宣传培训，测土配方施肥技术覆盖率保持在 90%以上，主要粮食作物化肥利用率达到 43%。

三、重点工作

（一）加快“三新”集成配套推广。聚焦小麦、玉米、大豆等粮油作物和蔬菜、果树等经济作物，示范推广化肥施用定额制，开展“三新”集成配套。**粮食作物上**，玉米、小麦重点推广种肥同播（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“一喷三防”“一喷多促”，适量施用中微量元素肥料。**油料作物上**，大豆重点推广根瘤菌菌剂接种技术。**经济作物上**，果园重点推广有机肥+配方肥+水肥一体化和叶面喷肥等模式，鼓励果园生草、粪肥还田；蔬菜重点推广有机肥+水肥一体化等模式，注重养分平衡、培肥地力。

（二）做好化肥利用率田间试验。选取有代表性的田块，布设小麦、玉米化肥利用率田间试验，委托相关科研教学单位承担田间试验任务，加强肥料施用、田间管理、样品采集、测产分析等全环节质量控制，保证田间试验质量。严把数据质量关，在逐项审核的基础上，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，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。创新数据采集方式，通过“施肥监测通”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。结合全国肥料节水专业统计，分析本县种植业施肥水平、施肥结构、施肥种类、施肥方式等情况，形成施肥情况调查报告。

（四）推进智能化信息化施肥服务。**生成智能化施肥方案。**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。推动应用智能化施肥推荐系统（如NE等系统，二维码附后），生成本地区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，制定发布主要农作物科学施肥指导意见。通过短视频、微信公众号、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。**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，提升科学施肥水平。

（五）深入推进化肥施用定额制。根据《安徽省化肥施用定额制指导意见（试行）的通知》《安徽省农业农村厅关于印发全省主要粮食作物和果菜茶化肥用量参考定额限量指标（修订）的通知》要求，进一步完善制定县化肥施用定额工作方案，形成涡阳县主要作物和部分果树化肥用量参考

定额限量指标（见附件4），服务指导科学施肥。

四、资金用途

2025 年资金 98 万元，其中用于取土化验、肥效试验、农户施肥调查、物化补助、配方发布及信息系统更新、土壤墒情监测、宣传培训等相关工作费用 23 万元；大豆接种根瘤菌等微生物菌剂补助 75 万元。

（一）基础性工作补贴

预算资金 23 万元，具体如下：

1. 田间试验示范：总费用 11.6 万元。主要用于 7 个试验示范的委托业务费 10 万元，试验租地、用工、损失等劳务费 1.6 万元。

2. 农业生产补贴：总费用 1.92 万元。主要用于 24 个土壤墒情自动监测仪器占地损失和看护，每个点 800 元。

3. 宣传培训与指导服务：总计 3.98 万元。主要用于配方卡印制，制作条幅、标识牌、科学施肥技术资料等。

4. 下乡服务和试验观察记载：总费用 4.5 万元。主要用于土壤墒情取土和设备维护、施肥调查、试验观察及收获记录等。

5. 专用材料费：总费用 1 万元。主要用于取土样工具、施肥调查对象物化补贴等。

（二）示范推广补贴

推广大豆接种根瘤菌菌剂 15 万亩，每亩预算 5 元，小计补助 75 万元(由各镇街负责实施,具体实施文件另行印发)。

五、进度安排

1. 2025 年 5 月制定工作实施方案；
2. 2025 年 6—11 月安排肥料试验、示范区建设；开展宣传、培训、农户调查、取土、化验等工作。
3. 2025 年 12 月做好年度总结并开展绩效评价。

六、保障措施

（一）加强组织领导。成立工作领导小组,同时成立技术专家指导小组，制定操作性强的实施方案，细化工作机制、集成技术模式、落实技术要点，扎实推进任务落实。

（二）压实工作责任。要压实属地责任，将科学施肥增效的主要任务细化到乡镇和主要作物，上下联动，多方协作，确保各项措施落到实处。

（三）明确补贴内容。合理测算补贴标准，对推广大豆接种根瘤菌等微生物菌剂予以适当补贴，有关产品须符合相关标准及肥料登记备案要求。

（四）规范资金使用。强化资金使用监管，保障资金用途规范，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）加强督促检查。实行项目季报工作制度，风险防控机制，及时掌握任务落实、资金使用、工作进度等情况。每季度末按农业农村部要求报送项目工作进度情况。适时开展督导，发现问题及时督促整改、限期整改，严把各个环节

质量关，确保科学施肥增效工作取得实效。

（六）加强科普宣传。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。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，在关键农时季节深入田间地头开展技术指导。

附件：1.涡阳县推进科学施肥增效工作领导小组名单
2.涡阳县推进科学施肥增效工作技术小组名单
3.涡阳县 2025 年科学施肥增效任务安排表
4.涡阳县主要作物和部分果树化肥用量参考定额
限量指标（试行）

附件 1

涡阳县推进科学施肥增效工作领导小组

名 单

组 长：纪 永（县农业农村局党组书记 局长）

副组长：杨永立（县农业农村局一级主任科员）

成 员：陈志刚（县农业农村局办公室主任）

韩 林（县农业农村局科教信息股负责人）

罗 涛（县农业农村局种植业股负责人）

冯 昊（县农业农村局产业化室主任）

王 奇（县农业综合执法大队队长）

邱化义（县农技推广中心负责人）

领导小组办公室设在县农技推广中心，邱化义同志兼任办公室主任，负责制定科学施肥增效工作方案，加强工作协调，抓好工作落实、督导科学施肥增效工作，推进各项工作措施的落实等日常工作。

附件 2

涡阳县科学施肥增效工作技术小组名单

组 长：邱化义（县农技推广中心研究员）

副组长：刘加廷（县农技推广中心高级农艺师）

成 员：张兆坤（县农技推广中心高级农艺师）

李秀龄（县农技推广中心高级农艺师）

陈海燕（县农技推广中心高级农艺师）

王永红（县农技推广中心经济师）

韩 磊（县农技推广中心助理农艺师）

张莹莹（县农技推广中心助理农艺师）

各镇（街）农业农村服务中心负责人

技术小组负责化肥减量增效技术推广，在关键农时季节深入基层，对农户做好宣传、培训和技术指导等工作。

附件 3

2025 年科学施肥增效任务安排表

序 号	镇（街道）	测土配方施肥基础性工作	
		田间试验（个）	农户施肥调查（户）
1	花沟		13
2	标里		13
3	陈大		13
4	曹市		13
5	楚店	1	12
6	店集	4	12
7	丹城		13
8	高公		12
9	高炉		13
10	公吉寺		12
11	临湖		13
12	龙山		13
13	马店集		13
14	牌坊		13
15	青疃		13
16	石弓		13
17	天静宫		12
18	涡南		13
19	西阳	1	13
20	新兴		13
21	星园	1	13
22	义门		12
	合计	7	280

附件 4

涡阳县主要作物和部分果树化肥用量 参考定额限量指标（试行）

作物	目标产量 (公斤/ 亩)	化肥定额施用限量 (折纯量, 公斤/亩)	每增加 100 公斤产量所 增加化肥施用限量 (折纯量, 公斤/亩)	备注
小麦	500	29.2	3.2	
玉米	500	30.4	3.4	
夏大豆	130	11	3.5	
水稻	500	25.8	3.2	
油菜	150	21	6.5	
叶菜类蔬菜	2000	28	0.6	
根茎类蔬菜	2200	30	0.8	
瓜菜类蔬菜	2600	45	0.8	
茄果类蔬菜	2500	40	0.8	
西瓜	3500	45	0.6	
梨树	1500	45	0.8	
葡萄	1600	42	1	
桃树	1200	45	1	

注：

1. 目标产量参照近年全市实际生产水平，并适当调整。
2. 不同类别蔬菜目标产量为该类别主要品种平均产量。
3. 为推进果蔬有机肥替代化肥，相关品种化肥用量参考定额限量指标进行了适当调整。
4. 每增加 100 公斤/亩产量所增加的化肥施用限量，为依据不同品种增加 100 公斤/亩产量吸收氮磷钾量，结合不同作物栽培制度和各地气候、土壤等因素，按化肥提供作物生长 40-60%氮磷钾推算，其中，大豆吸收氮素按化肥提供 20%推算。

