

安化县农业农村局

安化县农业农村局

关于印发《安化县 2025 年科学施肥增效“三新”集成配套推进县项目实施方案》的通知

各乡镇人民政府，县城南区事务中心，县直有关单位：

现将《安化县 2025 年科学施肥增效“三新”集成配套推进县项目实施方案》印发给你们，请认真组织实施。

安化县农业农村局

2025 年 5 月 27 日



安化县 2025 年科学施肥增效“三新”集成 配套推进县项目实施方案

为贯彻落实中央一号文件部署，支撑茶果产业大面积单产提升和农业绿色高质量发展，根据《农业农村部种植业管理司关于做好 2025 年科学施肥增效工作的通知》《湖南省农业农村厅办公室关于印发〈2025 年湖南省科学施肥增效工作方案〉的通知》（湘农办发〔2025〕42 号）等文件要求，结合我县实际，特制定本方案。

一、目标任务

创建“三新”（施肥新产品、新技术、新机具）集成配套推进县。重点打造 2 个茶叶和 1 个水果科学施肥增效“三新”集成配套推进千亩方，完成“三新”示范面积 7000 亩以上，辐射带动 5 万亩以上；完成 10 个田间肥效试验和 202 户农户施肥情况调查，确保全县农作物化肥使用量稳中有降，化肥利用率达到 43%以上。

二、创建内容

（一）项目区创建

以“机械深施肥”、“无人机喷施”和“水肥一体化”为核心开展“三新”集成配套推进示范，面积 7000 亩以上。创建 3 个千亩方，辐射带动茶果园区应用“三新”集成配套技术 5 万亩以上。

1. 茶叶。选择茶产业优势的东坪、马路、小淹、仙溪等

镇遴选 8-10 个茶业新型经营主体或施肥服务组织，示范推广“有机肥+配方肥+水肥一体化”和“有机肥+配方肥”机械深施+无人机叶面喷肥技术，面积 5000 亩以上，其中在马路镇碧丹村、天鹅村、马辔市村、蒋坪村创建“有机肥+配方肥”机械深施+无人机叶面喷肥千亩方，面积 1500 亩；在仙溪镇仙中村、仙峰村、芙蓉村创建“有机肥+配方肥”机械深施+无人机叶面喷肥千亩方，面积 1200 亩。

2. 水果。选择生产基础条件较好的柘溪、东坪、江南、乐安等镇遴选 8-10 个水果新型经营主体或施肥服务组织，示范推广“有机肥+配方肥+水肥一体化”和“有机肥+配方肥”机械深施+无人机叶面喷肥技术，面积 2000 亩以上，其中在江南镇边江村、联盟村创建 1 个“有机肥+配方肥+水肥一体化”千亩方，面积 700 亩。

（二）巩固测土配方施肥

开展水稻肥料利用率、茶叶花生“2+X”、花生有机肥对比等 10 个试验；推动应用“田间道”手机 App 和 NE 养分专家系统，生成智能化施肥方案；制定科学施肥配方，推介典型模式，解决施肥技术难题，确保主要农作物测土配方施肥技术覆盖率稳定在 95%以上。

（三）“三新”技术模式监测

建立对照区，设立柑橘“有机肥+配方肥+水肥一体化”、茶叶“有机肥+配方肥”机械深施+无人机叶面喷肥效果监测点，通过田间试验、土样植株样检测、农户施肥调查，科学评价“三新”技术模式实施效果。

（四）农户施肥情况调查

制定农户施肥情况调查方案，科学合理安排农户施肥情况调查点位，通过“肥情监测通”小程序开展农户施肥情况调查。分析本区域施肥水平、施肥结构、施肥种类、施肥方式等，形成施肥情况专题报告。

（五）做好宣传培训普及

采用现场观摩、技术培训、电视、广播、手机短信、横幅标语、黑板报等形式广泛宣传，培训技术人员 100 人，项目实施主体培训率 100%，及时总结好的经验做法、典型案例和工作成效。

三、技术路径

（一）茶叶“有机肥+配方肥”机械深施+无人机叶面喷肥技术模式

基肥：10 月中下旬-11 月上旬，亩施有机肥 200kg、茶树配方肥（总养分 $\geq 42\%$ ，24-6-12 或相近配方）30-38kg。有机肥和配方肥拌匀后打孔或开沟 15-20cm 施用。

追肥：春茶采收后、夏茶采收前、夏茶采收后及秋茶采收前，采用无人机叶面喷肥的模式每亩次施用水溶肥 1.5kg。

（二）茶叶“有机肥+配方肥+水肥一体化”技术模式

基肥：10 月中下旬，亩施 100kg 菜籽饼或 200kg 有机肥、茶树配方肥（总养分 $\geq 42\%$ ，24-6-12）28-35kg。

追肥：分 9 次施，每亩次施水溶性肥料按 N、 P_2O_5 、 K_2O （1.2、0.3、0.4）3kg，时间为 3 月 10 日、4 月 5 日、4 月

30日、5月20日、6月10日、7月1日、7月20日、8月10日、9月1日左右。

（三）柑橘“有机肥+配方肥”机械深施+无人机叶面喷肥技术模式

基肥：12月中旬-2月上旬，亩施有机肥200kg、柑橘配方肥（总养分 $\geq 40\%$ ，22-7-11或相近配方）37-42kg。有机肥和配方肥拌匀后在树冠滴水处开一个深20cm的半圆形环沟或在树冠滴水处打孔3-5个，深度为20-25cm施用。

追肥：于4月1日花蕾期、7月2日壮果期、9月28日转色期分3次采用“无人机叶面喷肥”模式加施水溶性肥料每亩次5kg。

（四）柑橘“有机肥+配方肥+水肥一体化”技术模式

基肥：12月中旬-2月上旬，亩施有机肥200kg、柑橘配方肥（总养分 $\geq 40\%$ ，22-7-11或相近配方）35-40kg。

追肥：于3月15日柑橘萌芽期、4月1日花蕾期、4月12日花期、5月8日第一次生理落果期、7月2日壮果期、及9月28日转色期分6次采用“水肥一体化”模式加施水溶性肥料每亩次8kg。

四、实施主体和方式

（一）项目实施主体

根据已有“三新”集成配套基础和全县经济作物布局，经营主体自愿、相对集中连片的原则，将该项目安排在仙溪、马路、江南等7个乡镇实施，通过新型农业经营主体和社会化服务组织自主申报、乡镇初审推荐、专家评审、县农业农

村局党组集体研究等程序遴选产生实施主体，经公示无异议后，确定项目实施主体名单。

（二）项目实施方式

县项目工作专班牵头，定期召开项目工作推进会，通报工作进展，研究解决问题。成员单位对肥料生产企业、施肥社会化服务组织与水肥一体化等环节给予政策支持。乡镇负责组织项目实施，做好宣传发动、进度安排、资源调配等工作，定期报告项目实施情况。项目承担单位按项目方案要求认真抓好项目建设，保质保量按时完成建设任务。

五、补助资金使用方向。

（一）强化项目资金管理

设立安化县科学施肥增效“三新”集成配套推进县项目专用账户，实行专款专账。

（二）规范资金审核报账程序

加强项目补助资金发放审批，项目工作专班严把资金审核发放关。项目实施调度和补助资金审核由财政、纪检监察、农业农村全程参与。

（三）项目补助对象、环节及方式

补助对象是遴选出的茶果新型农业经营主体和社会化服务组织。补贴环节重点对“三新”技术集成模式推广所必需的新型肥料、服务作业等。补贴方式采取先建后补的方式，根据验收完成情况实施补助。

（四）项目补贴标准

1. 茶叶“有机肥+配方肥+水肥一体化”模式：水溶肥 160

元/亩、配方肥 40 元/亩、机械深施作业 40 元/亩实施补助。

2. 水果“有机肥+配方肥+水肥一体化”模式：水溶肥 220 元/亩、配方肥 40 元/亩、机械深施作业 40 元/亩实施补助。

3. 茶果“有机肥+配方肥”机械深施+无人机叶面喷肥模式：水溶肥 30 元/亩、配方肥 40 元/亩、机械深施作业 40 元/亩、无人机叶面喷施作业 10 元/亩实施补助。

4. 施肥专业化服务：机械深施作业 40 元/亩、无人机叶面喷施作业 10 元/亩实施补助。

（五）资金概算

根据财政部、农业农村部关于印发《耕地建设与利用资金管理办法》的通知（财农〔2023〕12号）相关文件精神，按照“资金与工作任务匹配，模式与补助方式结合”的原则，根据不同技术模式确定补助资金。项目总投资 142.5 万元，其中申请中央财政支持 142.5 万元。

项目资金使用预算表

序号	项 目	规模	补助标准	补助金额	备注
		亩、个	元	万元	
	合 计			142.5	
1	茶叶“有机肥+配方肥+水肥一体化”水溶肥补助	300	160	4.8	
2	水果“有机肥+配方肥+水肥一体化”水溶肥补助	850	220	18.7	
3	茶果“有机肥+配方肥机械深施”+无人机叶面喷肥水溶肥补助	6905	30	20.715	
4	配方肥补助	8055	40	32.22	

5	机械深施	8055	40	32.22	
6	无人机叶面喷施	6905	10	6.905	
7	肥料利用率试验	3	15000	4.5	
8	肥效试验及“2+X”试验	7	10000	7	
9	农户施肥情况调查	202	300	6.06	
10	技术培训及现场观摩	2	10000	2	
11	监测点、试验土壤、植株样检测及肥料质量监测费用			3	
12	标牌、资料、宣传等其他费用			4.38	

六、进度安排

（一）前期准备阶段（2025年5月）

一是做好宣传发动，营造良好氛围。二是做好各种植专业合作社、农业企业与社会化服务组织相互对接，推进全县科学施肥增效。

（二）项目实施阶段（6-10月）

一是成立县项目工作专班并召开专题会议，研究部署相关工作。二是遴选项目实施主体，确定“三新”集成推广面积。三是组织开展技术培训与项目实施。四是督促各实施主体按项目要求完成建设任务。

（三）测评阶段（11月）

试验及项目监测点取土化验、项目测产、效果评价、总结。

（四）验收阶段（12月）

迎接上级验收。

七、保障措施

（一）强化组织领导

成立安化县科学施肥增效“三新”集成配套推进县项目工作专班，由分管农业农村工作的副县长任组长，县政府办副主任、县农业农村局局长任副组长，县发改局、县财政局、县畜牧水产事务中心、县农机事务中心、县审计局等部门负责人和项目区所在乡镇负责人为成员，专班下设办公室，办公地点设县农业农村局，由县农业农村局总农艺师兼任办公室主任，各成员单位明确分工责任，按照各自的职能，做好分工与协作，全面协调科学施肥增效“三新”集成配套推进县创建。

（二）规范项目管理

做到“四有”：一是有组织机构。项目实施单位在县项目工作专班的统筹部署下，负责落实项目各项建设工作。二是有主推技术。结合生产实际，突出重点，明确技术模式。三是有示范标牌。明确创建作物、创建目标、技术模式、行政及技术负责人等信息。四是有工作档案。及时收集整理创建方案、协议、总结等文档和照片资料，装订成册归档。

（三）强化技术服务

成立安化科学施肥增效“三新”集成配套技术专家指导组，分区域、分作物制定“三新”集成技术方案和标准规范。在关键农时开展现场观摩、技术培训、专家巡回指导，落实

各项关键技术，解决项目创建中遇到的技术问题，提升创建水平。

（四）强化督促检查

县项目工作专班建立进展调度制度。组织召开项目工作推进落实会、现场观摩会、阶段总结会，解决实际问题，总结实施成效，推动工作落实。加快资金使用进度，及时在转移支付管理平台中填报进展情况，并向省厅提交自评报告与年度工作总结。

（五）规范评价验收

一是监测评价。建立项目台账，规范开展调查监测，及时汇总、整理、分析和上传相关数据。二是考核验收。制定项目考核办法，对实施主体工作进展、资金使用、实施成效等进行考核，考核结果作为项目验收的重要依据并与补助资金拨付挂钩。

附件：1. “田间道”微信小程序

2. NE 推荐施肥专家系统二维码

3. 肥情监测通二维码

4. 安化县科学施肥“三新”示范千亩方布局示意图

附件 1

“田间道”微信小程序



附件 2

“NE 养分专家系统”下载安装二维码



附件 3

“施肥监测通”小程序二维码



 微信扫一扫，使用小程序

附件 4

安化县科学施肥“三新”示范千亩方布局示意图



1.安化县科学施肥“三新”示范千亩方（马路镇千秋界茶园）



2.安化县科学施肥“三新”示范千亩方（仙溪镇沔水四保茶园）



3.安化县科学施肥“三新”示范千亩方（江南镇佳槟碧源果园）