

绥棱县农业农村局文件



2025年绥棱县科学施肥增效 项目实施方案

为贯彻落实黑龙江省农业农村厅关于印发《黑龙江省2025年科学施肥增效项目实施方案的通知》（黑农厅函〔2025〕631号）精神，结合县情实际，特制定本方案。

一、总体目标

以服务支撑玉米大面积单产提升为重点，强化政策支持和科技支撑，依托新型经营主体和社会化服务组织，大力推广测土配方施肥技术，集成推广施肥新产品、新技术、新机具“三新”模式，持续推进科学施肥增效。2025年，在玉米主产区，开展“三新”集成模式推广，建设玉米“三新”集成配套推进县。重点打造10个千亩方和2个万亩片。10个千亩方分别建于泥尔河乡勇



敢村 3 个、双岔河镇双泉村 5 个、靠山乡靠山村 1 个、阁山镇共合村 1 个。2 个万亩片分别建于靠山乡富国村和双合村。辐射带动 15 万亩以上。开展测土配方施肥基础性工作，落实田间试验 6 个、农户施肥情况调查 159 户。

三、重点任务

(一) 深化“三新”集成模式推广。聚焦玉米作物，坚持基追统筹、养分综合管理，试点推行氮肥定额。重点推广种肥同播+缓控释肥+无人机追肥等模式。注重养分平衡、培肥地力。推广易接受、能落地、见实效的“三新”集成配套模式，确保集成推进县建设和辐射带动效果。【2026 年 10 月底前完成】

(二) 巩固提升测土配方施肥。做好肥效田间试验。选取代表性田块，合理布设玉米、水稻化肥利用率田间试验。围绕施肥新技术、新产品、新机具，开展新型肥料、施肥效应、配方校正和大豆根瘤菌等田间试验 6 个。相关试验可委托具有专业背景的科研教学单位承担任务，鼓励开展长期定点监测。加强肥料施用、田间管理、样品采集、测产分析等全环节技术指导和质量控制。

【2026 年 11 月底前完成，大豆根瘤菌试验于 2025 年 10 月底前完成】做好农户施肥情况调查。综合作物类型、种植制度、施肥主体等因素，以新型经营主体为主，兼顾小农户，科学合理安排农户施肥情况调查点位。共调查 159 户。通过“肥情监测通”小程序开展农户施肥情况和肥料使用效果调查监测。【2025 年 12 月底前完成】结合全国肥料节水专业统计，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。【2026年11月底前完成】

（三）推进智能精准施肥服务。在备耕、春耕等关键农时，运用大数据分析手段，深入挖掘测土配方施肥数据，制定发布主要农作物科学施肥县级技术指南。【2026年3月底前完成】推广应用智能化施肥推荐系统，鼓励有条件的村开展整村“统测、统配、统供、统施”科学施肥服务，“三新”集成推进县可依托科研院所、专业研究机构等技术支撑单位建立试验示范区，加快批量化高效分析测试和无人机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。【2026年10月底前完成】

（四）强化科学施肥成效评价。全面总结测土配方施肥实施二十年工作历程、技术进步、推广经验、应用成效，深入总结“十四五”化肥减量增效工作进展，科学评估测土配方施肥对作物产量品质、土壤肥力、肥料利用率的贡献，提炼可复制可推广的典型案列。通过田间试验、农户施肥调查、肥料节水系统等数据，进一步加强肥料效应监测评价，结合“三新”集成模式推广应用，监测土壤养分、施肥效果、产量水平变化，用可靠数据评价科学施肥效果。【2025年11月底前完成】

（五）持续开展培训宣传。强化推广、科研、教学、协会、企业等力量联动协作，结合农业农村部组织的“百县千乡万户”科学施肥培训行动和“百名专家联百县”科学施肥



指导行动，采取田间讲堂、室内教学、视频直播、发放明白纸等形式深入开展科学施肥增效技术培训和指导服务。开展科学认识化肥作用主题宣传，总结科学施肥政策制度、科技创新、技术推广等方面的好做法好经验，挖掘推介一批典型案例，通过电视、广播、微信公众号等媒体宣传推广，营造良好舆论氛围。【2026年12月底前完成】

四、补助内容和标准

(一) 建设“三新”集成推进县。对10个千亩方、2个万亩片集成模式推广所需新型肥料（须取得肥料登记或备案号）、服务作业等进行适当补贴，支持开展技术指导培训、现场观摩等辐射带动工作。根据实际情况兼顾辐射带动工作的需要确定“三新”千亩方万亩片补贴标准，原则上每亩不高于50元。其中：应用缓控释肥和服务作业每亩补助30元（缓控释肥指复混缓控施肥料（含氮磷钾等成分）和缓控释肥料（指含氮成分），复混缓控施肥料要求符合（GB/T23348-2009）执行标准，总养分含量 $\geq 40\%$ 。缓控释肥料包括硫包衣尿素和聚合物包膜尿素，硫包衣尿素要求符合（GB/T29401-2020）执行标准，含氮量 $\geq 37\%$ 。聚合物包膜尿素要求符合（HG/T5517-2019）执行标准，含氮量 $\geq 42\%$ 。以上新型肥料必须取得肥料登记或备案号且登记作物要有玉米；追施新型液肥和服务作业每亩补助18元（新型液肥指肥料品种应符合HY/1429-2010执行标准、含量10%以上的氨基酸，或符合HY/1106-2010执行标准、含量3%以上腐殖酸液肥和中微量元素类



等水溶性肥料，中微量元素以补充钙、镁、硅、锌、硼、钼等元素为主。新型液肥必须取得肥料登记或备案)。开展技术指导培训、现场观摩等工作每亩补助 2 元。

(二)测土配方施肥基础工作。主要用于测土配方施肥数据挖掘和技术推广、田间试验示范、农户施肥情况调查、营养诊断、宣传培训等。化肥利用率试验 2 个，每个试验补贴 1 万元；施肥效应试验 1 个，补贴 0.8 万元；配方校正试验和新型肥料实验各 1 个，每个补贴 0.4 万元；大豆根瘤菌试验 1 个，补贴 0.6 万元。测土配方施肥数据挖掘和技术推广、农户施肥情况调查、营养诊断、宣传培训等每个县补助 3.85 万元。

五、保证措施

(一)加强组织领导。县农业农村局成立以主管副局长为组长，相关股室(中心)负责人为成员的绥棱县科学施肥增效项目的领导组织，负责统筹协调，组织推进。县农业技术推广中心成立以主任为组长，相关站所负责人等为成员的技术指导组，集成技术模式，落实技术要求，确保各项技术落实落地。

(二)加强项目管理。建立健全项目管理机制，严格落实“一季一调度”制度，及时调度、报送项目执行进度和实施成效。“三新”集成推进县要形成项目区地块分布图，与乡镇、村屯等应用主体及实施主体签订协议(合同)书，明确权利义务、技术要求等。组织实施主体将肥料购置、施肥作业、项目区建设等影像资料及作业地块、无人机作业轨迹等信息上传质量监测管理平



台，完善建立项目管理电子档案和纸质档案，包括但不限于农机（无人机）作业、肥料选购、肥料施用、核查验收等关键环节的照片、视频资料及票据（凭证）、合同、台账等。

（三）加强资金监管。严格按照相关规定，落实项目资金使用管理责任，提高项目资金使用效益。县农业农村局作为项目资金监管的主体，要对项目质量成果和资金使用成效负责，对完成项目任务并通过核查验收的实施主体，按照标准及时给予补贴，并采取适当方式进行公示，及时在农业农村部转移支付管理平台填报进展情况。

（四）加强数据管理。项目实施单位要及时填报土壤测试化验、田间试验示范、农户施肥调查等数据，加强数据逐级审核，重点审核数据的科学性、合理性。强化数据分析，充分利用大数据、云计算、人工智能等信息化手段，完善测土配方施肥数据库应用功能。严格落实国家信息安全有关要求，未经允许不得擅自将科学施肥相关数据提供给其他单位或个人。项目实施后每季度末报送进展情况，2026年11月25日前报送施肥专题报告、项目年度总结和绩效自评报告。

附件：1. 2025年三新集成推进县任务安排

2. 肥情监测通二维码

3. NE推荐施肥专家系统二维码



附件：1

2025年三新集成推进县任务安排

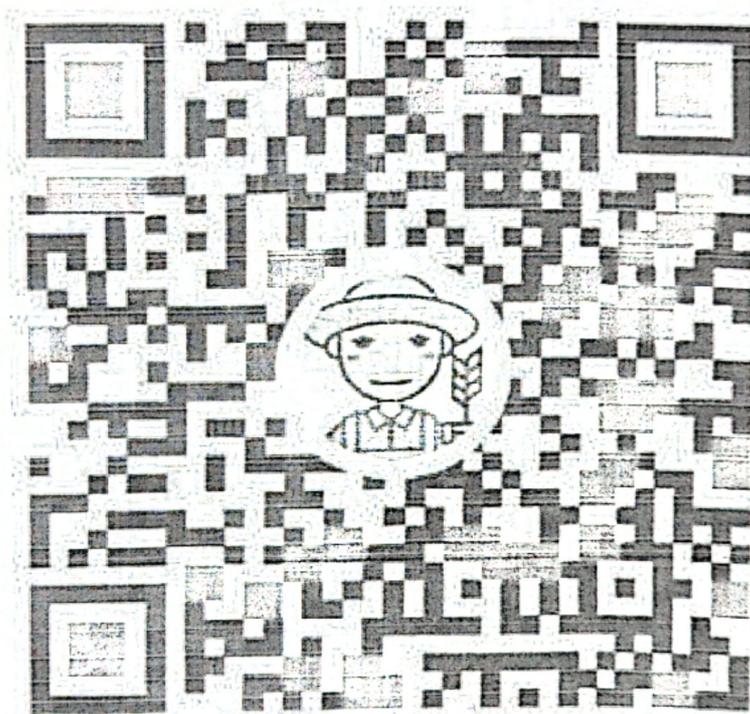
单位：片、亩

项目建设地点	千亩方任务		万亩片任务		服务主体
	片数	面积	片数	面积	
合计	10	10000	2	20000	
靠山乡富国村			1	10000	靠山乡富国村 股份经济合作社
靠山乡双合村			1	10000	靠山乡双合村 股份经济合作社
双岔河镇双泉村	5	5000			双岔河镇双泉村 股份经济合作社
泥尔河乡勇敢村	3	3000			泥尔河乡勇敢村 股份经济合作社
靠山乡靠山村	1	1000			靠山乡靠山村 股份经济合作社
阁山镇共和村	1	1000			阁山镇共和村 股份经济合作社



附件 2

肥情监测通二维码



附件 3

NE 推荐施肥专家二维码

