长葛市2025年粮食作物农艺农机融合

高产高效技术集成与推广项目实施方案

根据《河南省农业技术推广总站关于做好2025年农业产业发展资金粮食作物农艺农机融合高产高效技术集成与推广项目实施工作的通知》（豫农技总〔2025〕15号）文件精神，制定长葛市2025年粮食作物农艺农机融合高产高效技术集成与推广实施方案。

一、项目立项依据

党的二十大报告指出，“全方位夯实粮食安全根基，确保中国人的饭碗牢牢端在自己手中”。习近平总书记指出，“解决吃饭问题，根本出路在科技”。近年来我省粮食生产条件不断改善机械化程度不断提高，综合生产能力稳定提升，在保障国家粮食安全中发挥了极其重要的作用，但在高起点上稳定粮食产能，扛稳粮食安全重任，仍然存在资源刚性约束趋紧、种粮效益较低、农业科技装备水平不高、农业防灾减灾救灾能力不足等问题。牢固树立底线思维，构建更高层次、更高质量、更有效率、更可持续的粮食生产技术体系，是增加绿色优质粮食产品供给，促进农民持续增收，推动粮食生产创新发展、转型升级和提质增效的重要支撑。针对粮食作物生产各个环节、各种技术之间融合度不高、衔接性不强等问题，加快推进农机农艺融合，集成推广一批以优良品种为基础，以农业机械为载体的绿色生态环保、资源高效利用、生产效能提升的绿色高质高效标准化技术模式，并不断熟化优化，实现技术集成化、本土化、实用化，对粮食生产实现绿色、高产、优质、高效、生态发展具有重要意义。

二、项目实施目的意义

通过项目实施，在长葛市种植区建立试验示范基地，落实质量兴农、绿色发展、效益优先的总体要求，进行农艺农机融合、高产高效技术集成推广，在区域内开展示范辐射，有效提升粮食生产科技水平，促进农产品优化转型升级，生产更加符合市场需求的优质、绿色、高效农产品，进一步解决我市种植效益不高，农业生产大而不强、多而不优，优质专用农产品供给不足之间的矛盾，有利于提高农业综合生产能力和市场竞争力,有力推动农业农村现代化建设的提供重要支撑。

三、具体任务

针对制约我市玉米生产的主要问题，突出重点对象、突出关键环节，开展玉米高产高效集成技术试验、示范、集成与推广，2025年建设玉米高产高效集成技术试验田100亩，辐射带动周边玉米种植面积5000亩。为我市玉米种植向高端化、绿色化、智能化、融合化发展提供强有力的技术支撑。

四、投入重点、资金测算

2025年省级下达我市粮食作物农艺农机融合高产高效技术集成与推广项目资金5万元，主要用于示范区水肥一体化建设3.0万元，种子、化肥、水溶肥等物化补贴1.2万元开展2次“一喷多促”总计0.4万元，开展术示范推广、技术指导及培训工作0.4万元，用于开展培训、印发宣传资料等。

五、项目预期目标

试验示范田比周围大田产量增加5%以上，粮食生产成本降低 5-10%，生产出的粮食达到国家粮食收购标准。试验示范田化肥、农药施用量降低2%，资源综合利用效率提高2-5%,辐射带动周边粮食生产面积达到试验示范田面积的10倍以上，专家和技术人员开展技术指导和服务达到100人次以上，集成适宜我市玉米生产的优质绿色高产高效技术模式。通过专家和技术人员的技术指导和服务，服务对象科技种田水平稳步提升，服务对象满意度≥95%。

六、保障措施

(一)强化组织领导。长葛市农业农村局成立技术组，负责项目总体设计，制定项目实施方案。细化粮食作物农艺农机融合高产高效技术推广项目实施方案，明确项目区域、实施内容、技术路径、目标任务和保障措施等。

(二)强化技术指导。依托河南省农技推广总站、许昌市农技站等单位专家，采取专家包示范区的形式，做好示范区集成技术示范推广、技术指导及培训工作。长葛市农业农村局组织技术人员深入示范区及辐射区开展技术培训、现场观摩、巡回指导、发放明白纸、张贴技术图等，提高技术普及率。

（三）强化项目管理。加强示范区信息沟通，建立工作互通机制，明确示范区专人负责，建立工作档案，按时落实重大技术的示范与推广，做好项目实施并及时总结实施效果。

（四）强化督导检查。在项目实施过程中，加强对示范区督导、检查，确保示范区集成技术落实到位、示范到位、指导到位、辐射到位。项目实施完成后，邀请省市业务部门对我市示范推广效果进行验收，达到预期目标。