

高台县 2026 年玉米绿色防控示范区 建设实施方案

(征求意见稿)



为持续控制我县玉米病虫害危害，全力推进农药减量增效和农业绿色发展，根据《甘肃省农业农村厅关于印发 2026 年农作物病虫害绿色防控示范方案和苹果蠹蛾疫情防控方案及下达补助资金计划的通知（甘财农发〔2025〕75 号）》要求，结合本县实际，制定本方案。

一、目标任务

在全县建立 1 个 1000 亩以上玉米病虫害绿色防控核心示范区，示范带动绿色防控面积 1 万亩以上。全面示范推广绿色防控技术措施，核心示范区病虫害绿色防控覆盖率达到 100%，示范带动县域绿色防控覆盖率达到 60% 以上，病虫害综合防控效果达到 85% 以上，粮食作物病虫害危害损失率控制在 5% 以内。

二、工作重点

（一）抓好示范区建设。根据我县玉米种植区域布局与产业发展实际，以农业产业化龙头企业、农民专业合作社等新型经营主体为重点，择优选取集中连片、规模化种植、基础设施完善的地块，高标准打造核心示范区，并在核心示范区布局试验示范。加大效果好的新技术、新产品试验推广力度，创新绿色防控技术集成模式，充分发挥典型示范引领作用，推动农户绿色防控技术

应用率显著提升，鼓励优先选用生物农药，降低化学农药使用量。对绿色防控示范区实行台账式管理，常态化开展田间监测调查，全程记录防控措施落实情况。科学开展示范效果评估，在示范区与非示范区选取栽培条件一致的地块，分设绿色防控技术集成组与对照组，对比分析两区防控效果，统计示范带动成效、挽回产量损失数据、农药用量增减幅度及资金投入产出情况，综合研判示范区的经济、生态和社会效益。

（二）推广绿色防控技术产品。以绿色发展为导向，在核心示范区先行先试的基础上，系统推进绿色防控技术产品的推广应用，辐射带动示范区周边1万亩以上玉米产区同步应用。重点推广植物源、微生物源等生物农药，天敌昆虫产品、理化诱控产品以及高效低风险化学农药。大力推广植保无人机、自走式喷雾机等高效施药器械，引导经营主体优先选用高效绿色防控产品，逐步建立“政府引导、市场驱动、主体参与”的绿色防控技术应用长效机制。

（三）集成推广核心技术。在示范区集成推广农业防治、生态调控、理化诱控、生物防治和科学用药防控技术措施，提升病虫害专业化防治水平，有效遏制病虫害危害。

（1）农业防治和生态调控技术。重点采取推广抗病虫害品种、优化作物布局、培育健康种苗、合理轮作、土壤处理、改善水肥管理等健康种植措施，加强田间管理，增强自然控害能力和作物抗病虫害能力。

(2) 理化诱控技术。重点推广昆虫信息素(性引诱剂、聚集素等)、杀虫灯、诱虫板(红黄板、黄板、蓝板)防治,积极推广应用植物诱控、食饵诱杀、防虫网阻隔和银灰膜驱避害虫等理化诱控技术。

(3) 生物防治技术。重点推广应用以虫治虫、以螨治螨、以菌治虫、以菌治菌等生物防治关键措施,加大赤眼蜂、丽蚜小蜂、捕食螨、绿僵菌、白僵菌、微孢子虫、苏云金杆菌(BT)、枯草芽孢杆菌、核型多角体病毒(NPV)、多粘类芽孢杆菌、寡雄腐霉、天然除虫菊素、蛇床子素、多抗霉素、苦参碱、鱼藤酮、印楝素、香芹酚等成熟产品和技术示范推广力度,适期使用碧护、激健、氨基寡糖素等免疫诱抗调节剂,积极探索植物源农药、植物诱抗剂等生物生化制剂应用技术。

(4) 科学用药技术。推广高效、低毒、低残留等环境友好型农药,优化集成农药的轮换使用、交替使用、精准使用和安全使用等配套技术,加强农药抗药性监测与治理,普及规范使用农药的知识,严格遵守农药安全使用间隔期。推广应用植保无人机、自走式喷雾机等高效施药器械。

三、资金概算及用途

省财政下达我县补助资金15万元,主要用于示范基地建设、病虫害绿色防控技术推广、采购农药物资及农户农药使用情况全程调查与评估所需物资材料及服务补助。

1. 示范区建设费用1万元。用于制作示范宣传展示板、绿色

防控宣传等费用。

2. 示范区物资费用 14 万元。计划采购绿色防控所需设备及农药等。

四、保障措施

（一）加强组织领导。县农技中心作为项目具体实施单位，全面负责示范区建设的统筹推进、技术落实与日常管理。中心将科学遴选示范点位置，明确项目负责人和示范面积、主推技术、防控任务、技术指导单位及专家团队，同时组建技术指导小组，全程提供技术服务，推动责任到人、技术到田，确保各项防控措施落地见效。

（二）加强资金监管。充分利用省级财政补助资金，支持病虫害专业防治组织等新型农业经营主体参与绿色防控，促进绿色防控技术大面积推广应用。严格按照《甘肃省农业防灾减灾和水利救灾资金管理实施细则》（甘财农〔2023〕72号）有关规定，加强资金和物资监管，做到专款专用，严禁挤占、挪用及违规整合，确保补助资金发挥最大效益。

（三）加强宣传培训。充分利用各类媒体媒介，加大绿色防控宣传力度，广泛开展绿色防控技术培训，加大对合作社技术骨干、种植大户和农户的培训力度，提升绿色防控技术的到户率和到田率。通过组织现场观摩会、专题培训和媒介宣传等多种形式，广泛普及绿色防控技术，增强农户自觉应用绿色防控技术的意识。

（四）加强经验总结。持续集成优化玉米绿色防控技术模式，

探索形成一套操作简便、成本可控、经济实用性强的技术模式。在此基础上，系统开展示范效果评价，全面梳理示范区在病虫害防控成效、产量损失挽回、农药减量幅度及投入产出效益等方面的数据，客观评估绿色防控效果。提炼可复制、可推广的典型经验做法，通过现场观摩会、经验交流会、技术手册印发等方式宣传推广，切实发挥示范引领作用，带动全县玉米绿色防控技术的广泛应用。

附件：高台县2026年玉米绿色防控示范区建设技术指导小组

附件

高台县 2026 年玉米绿色防控示范区 建设技术指导小组

组 长：李 龙 县农技中心主任、农技推广研究员

副组长：赵海波 县农技中心副主任、高级农艺师

成 员：殷小刚 县农技中心高级农艺师

殷爱玲 县农技中心高级农艺师

殷怀生 县农技中心农艺师

公晓佳 县农技中心农艺师