

肃州区现代农业技术推广服务中心文件

肃农技字〔2025〕11号

肃州区现代农业技术推广服务中心 关于印发《肃州区 2025 年农作物病虫害绿色防 控示范工作方案》的通知

各乡镇农业农村综合服务中心：

现将《肃州区 2025 年农作物病虫害绿色防控示范工作方案》
印发你们，请结合实际，认真抓好贯彻落实。

附件：肃州区 2025 年农作物病虫害绿色防控示范工作方案

肃州区现代农业技术推广服务中心

2025 年 3 月 17 日



肃州区现代农业技术推广服务中心

2025 年 3 月 17 日印

共 印：3 份

附件

肃州区 2025 年农作物病虫害绿色防控 示范工作方案

为有效控制农作物重大病虫害危害，提升绿色防控水平，推进化学农药减量化行动，保障农产品安全和农业绿色发展，重点开展农业、物理、生物、生态调控和科学用药等综合防控技术措施，保护生物多样性，降低病虫害鼠害发生几率，提升我区绿色防控水平，扎实推进我区农作物病虫害绿色防控示范工作。根据省、市有关文件精神和要求，结合我区实际，特制定本方案。

一、总体思路

坚持“预防为主、综合防治”的植保方针，开展农作物病虫害绿色防控示范工作，增强广大农户对绿色防控重要性的认识。突出农作物病虫害源头区重发区常发区、重要农产品优势产区，建立病虫害绿色防控示范区，以绿色发展为引领，坚持绿色兴农、质量兴农、效益优先，以作物为主线，开展全程病虫害绿色防控技术集成与应用，促进技术创新、服务创新和机制创新，示范推广农作物全程病虫害绿色防控技术，辐射带动绿色防控技术大面积推广应用。加强全程用药调查评估，提升科学用药水平，助力农药减量控害增效，实现病虫害可持续治理，服务农业绿色可持续发展，确保农业生产安全。

二、目标任务

按照省农业农村厅《2025 年农作物病虫绿色防控示范方案》要求,我区主要在制种基地建立病虫绿色防控示范区,面积 1000 亩,示范区以开展合理轮作、植株健身栽培等农业防治措施为基础,保护和利用天敌、使用生物农药等生物防治措施和使用性诱剂、色板诱杀、杀虫灯等物理防治措施,科学合理使用高效低毒低残留等集成推广绿色防控技术,辐射带动绿色防控技术的推广应用 1 万亩以上。通过全程集成绿色防控技术示范推广,力争主要农作物病虫害绿色防控覆盖率达到 56%以上,农作物重大病虫疫情总体危害损失控制在 5%以下。

三、示范内容

(一) 推进示范区建设

1. 以新型经营主体为重点,优先在农作物优势区、规模化种植区、农产品品牌基地、交通便利等区域开展试验示范,提高核心示范区建设标准。

2. 充分利用项目资金,采购杀虫灯、昆虫性诱捕器、黄篮板、生物农药、高效低毒农药。

3. 示范区建设集成农业、物理、生物、生态调控、科学用药等综合防控技术,保护生物多样性,降低病虫草鼠害重发几率,保障优质绿色的农产品有效供给。避免农产品中的农药残留超标,提升农产品质量安全水平,增加市场竞争力,促进农民增产增收。

(二) 推进专业化统防统治

对常发的主要病虫害，例如：蚜虫、红蜘蛛、白粉病等，依托专业化防治组织、在防治适期推行统一组织、统一药械、统一时间、统一技术、统一实施的“五统一”，开展专业化统防统治，大幅度提高病虫害防控组织化程度。

（三）推进病虫害绿色防控

1. 重点以轮作、清洁田园、翻耕土壤、高垄栽培、合理密植、整枝打叉，摘除老叶等农业防治措施。

2. 应用太阳能杀虫灯、诱捕器诱杀、黄蓝板诱杀、防虫网阻隔等物理防治措施。

3. 选用生物农药和释放赤眼蜂卵卡等生物防治技术。

4. 选择高效、低毒、低残留农药，进行综合防治，精准用药，提高病虫害防治效果。

（四）推广新型生物农药

为推进化学农药减量化行动，有效替代化学农药，重点引进示范应用宁南霉素、苦参碱、赤眼蜂等高效低度的植物源农药以及使用昆虫性信息素等技术，探索病虫害防治新机制。

（五）推进科学安全用药

科学选择、轮换使用不同作用机理的高效低毒低残留农药，大力推广新型高效植保机械，普及科学安全用药知识，提高资源保护和利用水平。

（六）推进农药废弃物、包装物的回收和集中处置

在绿色防控示范区建立 1-2 处农药包装废弃物统一、集中回收点，示范带动全区的农药废弃物、包装物的回收和集中处

置工作，减轻农药面源污染、净化乡村环境，促进农业绿色发展。

四、主推技术

（一）农业防治技术

1. 合理水肥管理、清洁田园、合理轮作等措施，增强作物抗病虫害能力、减少病源、虫源基数。

2. 土壤消毒技术，采用翻耕土壤，土壤撒施石灰、秸秆还田，覆膜进行太阳能日光消毒，防治枯萎病、根腐病、根结线虫病等土传病害。

3. 结合农艺措施，通过高垄栽培、合理密植、整枝打叉，摘除老叶，降低田间湿度，创造病害不易发生的环境条件。

（二）物理诱杀技术

1. 利用性诱剂防治棉铃虫、小地老虎等害虫。利用性信息素缓释迷向技术，阻断雌雄虫性信息交流，控制其交配产卵。

2. 4月中旬在示范区架设太阳能杀虫灯和各类诱捕器进行诱杀棉铃虫、地老虎等害虫成虫。

3. 应用黄板和蓝板等色板防治蚜虫、粉虱、蓟马、斑潜蝇等害虫。

4. 应用防虫网阻隔技术，防治蚜虫、飞虱及病毒病。

（三）生物防治技术

1. 做好天敌的保护与利用，主要是保护利用田间瓢虫、食蚜蝇等自然天敌，释放赤眼蜂卵卡防治棉铃虫、地老虎等鳞翅目害虫。

2. 选用生物农药防治，推广、应用苏云金杆菌、印楝素、苦参碱等生物制剂。

3. 适期使用碧护、激健、氨基寡糖等免疫诱抗调节剂。

（四）科学用药技术

1. 选择高效、低毒、低残留农药。如吡蚜酮、吡虫啉、噻虫嗪、氯虫苯甲酰胺、阿维菌素等防治害虫；氟酰羟·苯甲唑、腐霉利、啞霉胺、异菌脲、苯醚甲环唑、醚菌酯、氟硅唑、噁霜灵·代森锰锌、精甲霜灵·锰锌、霜脲·锰锌等防治病害。

2. 采用无人机、自走式喷雾机等先进的植保器械，精准用药，提高农药利用率及防治效果。

3. 注意交替轮换用药，防止病虫产生抗药性。

六、保障措施

（一）加强组织领导

为确保示范区工作落到实处，由区农业农村局牵头成立领导小组，农技中心具体负责实施，明确工作负责人和技术负责人，细化实施工作方案，明确任务目标，强化协调配合，确保措施到位、资金到位、技术到位、宣传到位，保证示范工作按期有序开展。

（二）强化协调配合

在实施制种基地瓜菜绿色防控技术示范过程中要注重上下结合和横向联合，加强部门间协调配合，向上积极争取有关部门支持，向下做好制种公司和农户的协调和宣传工作，做好示范区技推广和辐射带动规模，切实把示范区办成建立“政府补

贴、部门服务、企业投入、农民参与的新技术示范推广样板。

（三）抓好技术、物资落实

确定专业植保人员负责示范区落实、技术宣讲、物资发放、主推技术落实并全程记录示范区制种瓜菜病虫害发生情况、防控情况及用药情。在示范区使用高垄栽培、覆膜、膜下滴灌等农业栽培措施，太阳能杀虫灯、性诱剂诱杀、黄兰板物理防治措施，释放赤眼蜂卵卡，使用生物农药苏云金杆菌、印楝素、苦参碱和高效、低毒农药氟酰羟·苯甲唑、乙唑螨腈等化学防治措施展示。补贴物资的购置和发放过程要求公平、公正、公开、透明，按规定程序进行采购和发放。确保示范区补助物资及时、到位。

（四）做好宣传培训

充分利用广播、电视、报刊、互联网等媒体，广泛宣传病虫害绿色防控技术、农药科学安全使用等方面知识，同时，通过手机短信、微信公众号等向广大农业生产者推送相关法律知识、农业气象信息、病虫害预报信，通过多方位、多形式的宣传，提高广大农户科学、安全用药意识，提高绿色防控技术普及率与到位率。强化农业经营主体安全生产技术培训。特别针对新型农业经营主体、病虫害防治专业化服务组织及农药经营大户、制种公司进行农业安全生产技术的培训，内容主要以安全生产法、农药管理条例及病虫害绿色防控技术、农药科学安全使用技术，扩大农业经营主体的示范、推广和引领作用。

（五）严格督导检查

在病虫害防控关键时期，深入示范区开展督查指导，对各项

措施的落实情况、工作中存在的问题要及时解决，确保绿色防控示范区工作落到实处。

