沙坡头区2020年农药使用量零增长

行动实施方案

为推进农业发展方式转变，有效控制农药使用量，促进农业可持续发展，按照农业部《到2020年农药使用量零增长行动方案》（农农发〔2015〕2号）要求，扎实推进沙坡头区农药零增长行动，有效促进沙坡头区农药减量控害，减轻农业环境面源污染，保障沙坡头区农业生产安全、农产品质量安全和生态环境安全，推动沙坡头区农业绿色高质量发展，特制定本实施方案。

一、总体思路

牢固树立“科学植保、公共植保、绿色植保”理念，依靠科技进步，以建立沙坡头区农作物病虫害专业化统防统治与绿色防控示范区为抓手,坚持“预防为主、综合防治”的植保方针，进一步强化病虫害监测预警，提高预报准确率，推进防治精准化;强化农药科学使用技术培训，推进农民用药科学化;大力推广新型植保机械，推进农药使用装备现代化;大力推广低毒生物农药、低毒低残留化学农药，推广病虫害绿色防控技术，推进防治措施绿色化，实现农药减量控害。

二、工作目标

2020年，中短期预报准确率达到90%以上，农作物病虫害专业化统防统治覆盖率达到40%以上，农作物病虫害绿色防控覆盖率占比达到30%，蔬菜生产基地生物、物理防治措施覆盖率达到30%，农药利用率达到40%以上。

三、技术路径

根据病虫害发生危害的特点和预防控制的实际，坚持综合治理、标本兼治的策略，重点在“测、替、精、统”四个字上下功夫。

**（一）“测”，即是加强病虫害监测预报。**围绕小麦条锈病、草地贪夜蛾、马铃薯晚疫病等重大病虫害及稻水象甲、黄瓜绿斑驳花叶病毒病等植物疫情为重点，加强监测调查，及时准确预报，指导适期防治。

**（二）“替”，即是用农业、生物、物理防治措施替代化学防治措施、高效低毒低残留农药替代高毒高残留农药、大中型高效药械替代小型低效药械。**大力推广农业防治、生物防治、物理防治、生态调控等绿色防控措施，替代化学防治措施，减少化学农药的使用。大力推广应用生物农药、高效低毒低残留农药，替代高毒高残留农药。推广应用现代先进植保机械，替代跑冒滴漏落后机械，减少农药流失和浪费。

**（三）“精”，即是推行精准科学施药。**重点是对症、适时、适量科学施药。在准确诊断病虫害、明确其抗药性水平的基础上，配方选药，对症用药，避免乱用药。严格按照农药使用说明规定的使用剂量、次数和安全间隔期施药。

**（四）“统”，即是推行病虫害统防统治。**扶持病虫防治专业化服务组织、新型农业经营主体，开展专业化统防统治，推行植保机械与农艺配套，提高防治效率、效果和效益，解决一家一户“打药难”“乱打药”等问题。

四、重点工作

**（一）强化病虫害监测预报，推进精准用药促减量。**加强测报队伍管理，指导沙坡头区测报技术人员，严格按照《农作物病虫测报调查规范》开展病虫害监测调查，认真落实“五天一监测、十天一普查”的测报要求。充分利用自动计数性诱捕器、高空测报灯、病害智能监测仪等现代测报工具开展精准监测，及时掌握小麦条锈病、草地贪夜蛾、粘虫等突发性、流行性病虫害发生动态，提高预报准确性。充分利用电视、网络、手机短信、微信、QQ等各种现代媒体及时发布病虫预报，及时指导用药防治，推进精准用药，提高防治效果，促进农药减量控害。

**（二）推进绿色防控技术示范，替代化学农药促减量。**围绕蔬菜产业高质量发展，建设2个“四好园区”，开展绿色产品直供、绿色技术集成、指导绿色防控服务，充分利用秸秆生产反应、蚯蚓肥、清洁田园、合理密植等农业措施，性诱剂诱杀、生物农药等生物措施，灯光诱杀、色板诱杀等物理措施，温湿度智能化调控等生态调控措施，集成组装绿色防控技术模式，加快绿色防控技术推广，达到减少或不施化学农药。围绕小麦、玉米、水稻、等粮食作物重点集成配套机械深翻埋压病虫源、清洁田园、施用生物农药等农业、生物措施，推广乙基多杀菌素、茚虫威、氯虫苯甲酰胺等高效低毒低风险农药。2020 年推广绿色防控技术30万亩以上，有效促进化学农药减重。

**（三）推进专业化统防统治，提高防治效率促减量。**充分发挥农业社会化服务站、专业化防治组织作用，创建一批专业化统防统治示范区，集成配套综合防控技术，提高防治效率、效益，推进农药使用减量。利用农机购置补贴项目，因地制宜推广自走式喷杆喷雾器、无人机、风送式喷雾器等现代植保机械，采用低容量喷雾、静电喷雾等先进施药技术，提高喷雾对靶性，降低飘移损失，提高农药利用率。根据不同作物、关键时间节点，重点集成推广玉米、水稻田“一封一杀”化学除草技术模式，小麦田中后期“一喷三防”模式，玉米田大喇叭口期“一防两控”模式，水稻稻瘟病破口抽穗期喷药预防措施，蔬菜园区绿色防控技术模式，实现农作物病虫害全程规模化防控、规范化操作，减少用药次数，促进农药减量。

**（四）强化技术培训，推进农药科学使用促减量。**充分利用新型职业农民培训等培训项目，以农业企业、专业合作社、家庭农场、社会化服务组织、农药经营门店新型经营主体技术负责人为重点，开展《农药管理条例》《农作物病虫害防治条例》等法律法规及绿色防控、统防统治、科学用药等关键技术培训，提高病虫害依法防治、科学防治水平，推进农药减量。针对蔬莱园区、农业生产主体、农药经营门店重点开展绿色防控技术、科学用药技术、农产品质量安全。禁限用发药使用规定，低毒低残留农药选择、培训，提高安全用药意识，提高用药水平。针对农业社会化服务站、专业化防治组织，重点开展规范化操作、喷雾器械维修养护、无人机用药、农药科学配制等专业培训，提高专业机手的操作技能，推进规范用药，提高安全用药能力。

**（五）加强农药市场监管，提高农药质量促减量。**进一步规范经营许可，强化质量抽检，严查假劣农药，保障农药产品质量，推进农药减量。不定期开展农药经营市场监督检查，从经营场所、经营产品、经营行为、技术服务、管理制度和废弃物回收等六个方面规范农药经营，严格落实限制使用农药定点经营、专柜储存、实名销售、处方销售、溯源管理。按照“双随机一公开”要求，开展农药质量抽检，重点检测生物农药添加化学农药、低毒农药添加高毒高风险农药、敌草快等灭生性除草剂添加百草枯等违规添加农药隐性成分问题。对照农业农村部农药质量监督抽检结果通报，对沙坡头区农药经营店开展拉网式排查，查处违法生产、经营假劣农药行为，推进农药规范经营、科学使用。

**(六)建立包装废弃物回收处置机制，减少农业面源污染。**坚持以促进农业资源持续利用和生态环境持续改善为目标，按照“谁经营谁回收、谁使用谁交回”的原则，落实使用者收集、经营者回收责任，协调环保部门和有资质处置单位，按照环保要求对农药包装废弃物进行无害化集中处理。鼓励专业化防治组织、农业社会化服务站等第三方机构拓展服务功能，开展市场化运作，建立农药包装废弃物回收处置长效运行机制，推进农药包装废弃物回收利用，减轻农药面源污染。

五、工作措施

**（一）强化组织领导。**为确保农药使用量零增长工作的顺利实施，成立沙坡头区农药使用量零增长工作领导小组，切实加强组织领导、政策支持、工作协调、督促检查，结合实施绩效考核，全力推进各项措施落实。领导小组下设办公室，办公室设在沙坡头区农业技术推广服务中心，主要负责人兼任办公室主任，负责处理日常事务工作，明确措施，细化目标，分解任务，落实责任，确保农药减量目标顺利实现。

**（二）强化技术指导。**成立沙坡头区农药使用量零增长行动专家指导小组，提出具体的技术方案，开展技术指导服务，把各项关键技术落实到位。充分发挥农业技术推广优势，鼓励开展技术推广、政策宣传、技术培训和服务指导等工作。提高技术到位率，为农药零增长行动提供技术保障。

**（三）强化宣传引导。**充分利用广播、电视、报纸、手机等媒体，大力宣传绿色防控技术和科学用药知识，增强农民安全用药意识，提高科学用药技术水平。宣传各地开展农药减量增效工作中的好经验、好做法，引导使用者科学使用，形成全社会支持农药零增长工作的良好氛围。

**（四）强化绩效考核。**建立农药零增长评价指标体系和考核机制，纳入农业工作目标考核，确保各项工作落到实处。各乡镇要进一步细化考核落实，结合实施绩效考核，建立上下联动、多方协作的工作机制，强化责任、加强督查，采取一级抓一级，层层抓落实，切实落实好零增长行动的各项工作任务。

**（五）加强宣传培训。**充分利用广播、电视、报刊、互联网等媒体，多角度宣传科学施用药、农药减量增效的重要意义，充分利用广播、电视、报刊、互联网等媒体，大力宣传绿色防控技术和科学用药知识，增强农民安全用药意识，营造良好社会氛围。

**（六）强化市场监管。**加强农资使用和市场的监督管理，强化农药使用管理，规范农业生产过程，集中开展严厉打击制售假冒伪劣农资行为，打击假冒伪劣产品，净化农资市场，切实维护农民群众利益。