

晋江市农业农村局文件

晋农〔2023〕116号

晋江市农业农村局关于印发晋江市 2023-2025 年化学农药减量化行动实施方案的通知

各镇（街道）社会事务服务中心、经济发展服务中心：

根据福建省农业农村厅《关于印发〈福建省到 2025 年化学农药减量化行动实施方案〉的通知》（闽农保函〔2023〕227 号）《泉州市农业农村局关于印发泉州市 2023-2025 年化学农药减量化行动实施方案的通知》（泉农综〔2023〕53 号）文件精神，为推进我市农药减量增效，加快农业全面绿色转型，提升农产品质量安全和生态文明建设水平，经研究决定，制定了《晋江市 2023-2025 年化学农药减量化行动实施方案》。现印发给你们，请各镇（街道）结合实际抓好落实。

晋江市 2023-2025 年化学农药减量化行动实施方案

推进农药减量化是促进农业高质量发展、加快农业全面绿色转型的必然要求，也是保障农产品质量安全、加强生态文明建设的重要举措。为贯彻落实《福建省到 2025 年化学农药减量化行动实施方案》的要求，持续推进农药减量增效，特制定本方案。

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，完整、准确、全面贯彻新发展理念，坚持“预防为主、综合防治”方针，加快转变防控方式，突出主要作物、重大病虫、重点区域、关键环节，强化技术集成创新，形成环境友好、生态兼容的农作物病虫害综合防控技术体系，加强监测预警，大力推进绿色防控、统防统治，强化科学安全用药指导，在有效控制病虫灾害、保障农业生产安全基础上，努力实现化学农药减量化目标。

二、基本原则

一是坚持减药与保产统筹。着力提高病虫害综合防治水平，做到防效不降低、减药不减产，统筹推进粮食和重要农产品稳产保供与农药减量增效。

二是坚持数量与质量并重。着力推进农作物病虫害绿色防

控和科学安全用药，在保障农业生产数量安全的同时，更加注重农产品质量的提升，减少农药残留污染。

三是坚持生产与生态协调。着力减少农药对环境和有益生物的不良影响，在有效防控病虫害、护航农业生产稳定发展的同时，更加注重农田生态环境和生物多样性保护。

四是坚持节本与增效兼顾。着力优化防控技术，集成推广简便易行、成本适度、防治有效的技术模式，更加注重减药节本和增产增效的有机统一。

三、目标任务

到 2025 年，建立健全环境友好、生态包容的农作物病虫害综合防控技术体系，农药使用品种结构更加合理，科学安全用药技术水平全面提升，力争化学农药使用总量保持持续下降势头。

（一）进一步减少化学农药使用。全市农药使用量力争比“十三五”期间减少 10%以上；水稻、玉米等主要粮食作物化学农药使用强度（单位播种面积化学农药使用折百量，下同）力争比“十三五”期间降低 5%；蔬菜等经济作物化学农药使用强度力争比“十三五”期间降低 10%。

（二）进一步增加病虫害绿色防控。不断优化综合防治技术措施，提高天敌昆虫、生物农药、理化诱控产品使用量，力

争主要农作物病虫害绿色防控覆盖率达到 55%以上。果菜优势产区生产基地、绿色农业产业园区基本全覆盖。

（三）进一步增加病虫害统防统治。创新防治组织方式，水稻、玉米等主要粮食作物统防统治覆盖率达到 45%以上，粮油作物绿色高质高效生产示范片、现代农业产业园区基本全覆盖。

四、技术路径

根据农作物病虫害发生规律和危害特点，坚持分类施策、标本兼治、综合治理。重点在“替、精、统、综”四个方面下功夫。

一是“替”，即生物农药替代化学农药、高效低风险农药替代老旧农药，高效精准施药机械替代老旧施药机械。落实甲拌磷、甲基异柳磷、水胺硫磷、灭线磷、涕灭威、克百威、灭多威、氧乐果、磷化铝、氯化苦等高毒化学农药淘汰措施；推广应用生物农药和活性高、单位面积用量少的高效低风险农药及其水基化、纳米化等制剂，减少化学农药使用；推广应用高效节约型施药机械，逐步淘汰老旧施药机械，提高农药利用效率。

二是“精”，即精准预测预报、精准适期防治、精准对靶施药。加强农作物病虫害自动化、智能化监测预警，提升精准预报能力和水平；加强抗药性监测，指导农药使用者对症选药、

轮换用药、适期适量用药，减缓抗药性产生；推广靶标施药、缓释控害、低量喷雾等高效精准施药技术，提升防控效果；开展农药使用监测评估，摸清农药使用中存在的问题，有针对性地开展用药指导。

三是“统”，即培育专业化防治服务组织，大力推进多种形式的统防统治。加大力度扶持发展一批装备精良、技术先进、管理规范的专业化防治服务组织和新型农业经营主体，鼓励开展全程承包、代防代治等多种形式的防控作业服务，推进防治服务专业化。推动农机农艺融合，创造利于高效植保机械作业的农田环境条件，促进统防统治规模化发展。细化农作物病虫害专业化防治组织管理规范，探索建立分级制、红黑名单制等管理制度。

四是“综”，即强化综合施策，推行农作物病虫害可持续治理。推进统防统治与绿色防控融合，转变过度依赖化学农药的防治方式，因地制宜集成推广生态调控、免疫诱抗、生物防治、理化诱控、科学用药等绿色防控措施，减少化学农药使用次数和使用量。加强农药经营环节监管，严格执行农药购买实名制和限制使用农药定点经营制度，严厉查处违规销售禁限用农药和误导生产者用药行为。

五、重点任务

（一）强化病虫害监测预警能力。聚焦粮食作物重大病虫害

和经济作物常发病虫害，重点完善监测体系、提升装备水平、挖掘数据潜能、提高服务能力。一是提升监测预警手段。充分发挥植物保护能力提升工程项目的带动作用，在重点区域加密布设田间监测站点，推动农作物病虫监测设施设备更新换代，增配自动化、智能化监测设施，提升实时监测、持续追踪和早期预警等末端发现能力。二是提升精准预报能力。依托省、部级农作物病虫疫情监测预警系统，落实信息定期报送和定期病虫趋势会商制度，准确研判发生态势，及时发布预警信息，科学指导适期施药。三是提升信息化技术应用。加强省、市、县三级机构之间以及与软硬件供应商的联系和合作，强化“互联网+”、大数据等信息技术应用，深入分析不同维度的数据，挖掘其内在规律和宏观应用，提高数据的时效性、共享性和实用性。

（二）强化病虫绿色防控能力。立足农药减量增效，分区域、分作物建立绿色防控技术模式，加速集成推广应用。一是充分推行生态调控。优化作物布局，因地制宜推广抗性品种、健康栽培、轮作倒茬、深耕除草等农艺措施，控制病虫害发生。二是大力推广生物防治。推广应用天敌昆虫、植物源农药、微生物农药和发酵生物农药，逐步降低化学农药使用强度。三是合理采用理化诱控。采用灯诱、性诱、色诱、食诱等诱集技术，推广地膜覆盖除草、防虫网避害等措施，减少化学农药使用。

四是推行科学安全用药。推广防效好、用量少的高效低风险农药，指导轮换用药、交替用药及遵守安全间隔期用药，提高农药使用效果、效率。五是强化示范引领。按照绿色防控覆盖率达到 60% 以上的标准，建立绿色防控示范片，示范引领、辐射带动绿色防控大面积推广应用。

（三）强化病虫统防统治能力。扶持发展专业化防治服务组织，大力推进统防统治，加快转变病虫害防治组织形式。一是培育专业化防治组织。以水稻为重点，培育一批装备精良、技术先进、管理规范的专业化防治服务组织和新型农业经营主体，发挥专业化防治服务组织防病治虫主力军作用。二是加强统防统治示范引领。以粮食及蔬菜生产为重点，每年建立示范面积 0.2 万亩次，引领统防统治规范化、规模化发展。三是提升统防统治水平。创新服务方式，推广应用新型高效植保机械和精准施药技术，鼓励推进以病虫测报为基础、统防统治与绿色防控融合发展的全程承包的社会化服务模式，提高防控组织化程度和科学化水平。

（四）强化农药使用监测评估。因地制宜构建农药使用监测、评估支撑体系，为化学农药减量使用提供科学依据。一是合理布局监测站点。以粮食作物主产区和经济作物优势区为重点，建设 10 个农药使用监测站点，系统开展农药使用种类、使用量、使用强度、农药包装废弃物回收等监测，定期上报农药

使用监测数据。二是健全用药评估机制。明确农药使用评价指标，定期分析、研判农药监测数据，科学评估防病治虫效果、保产增收作用。三是优化农药用量统计。优化种植业农药使用统计方法，建立农药使用监测数据报告制度，加强市场调研和分析研判，定期开展农药实际用量和需求预测，为化学农药减量使用提供数据支撑。

（五）强化科学用药宣传指导。强化农药安全使用知识普及推广，提高农药科学使用水平，促进农药减量使用。一是加强宣传培训。持续推进“科学安全用药公益培训”“安全生产月”等活动，利用广播、电视、网络等媒体引导公众正确认识农药、广泛宣传农药安全使用知识，提高公众的认知水平。二是加强用药技术指导。围绕“三棵菜”等用药风险重点监测作物品种，组织专家深入一线开展巡回指导和技术培训，解决农药使用技术难题，提高技术到位率和用药水平。三是探索用药指导制度。以村级植保员为依托，在蔬菜优势产区、粮食主产区，开展农药安全使用指导试点，指导农民科学选药、精准施药、安全用药，严格遵守农药安全间隔期，降低农药残留污染风险，提高农产品质量安全水平。

（六）强化农药使用监督管理。推行农药经营标准门店建设提升农药经营服务水平，依法依规加强农药生产经营使用监管，规范农药经营和使用行为。一是建立农药使用档案。以农

产品生产企业、专业合作社、生产基地、种植大户和防治组织等为重点，推行落实农药使用档案记录，如实记载农药使用种类、用量、时间、地点等信息。二是加强农药溯源管理。扩大农药经营标准门店试点，严格落实农药经营门店购销台账记录和限制性农药实名制购买制度，完善农药大数据平台，实现农药销售和使用可追溯。三是强化农药执法监督。加强农药质量抽检和市场检查，依法依规严肃查处违规生产经营和使用农药行为。推进农药包装废弃物回收体系建设，稳步提高农药包装废弃物回收率。

六、保障措施

（一）强化组织领导。市农业农村局成立由局分管领导任组长的农药减量化行动工作专班，市种植业技术服务中心人员（详见附件）担任主要成员，与各镇（街道）协调推动我市农药减量化行动。

（二）强化政策支持。加强与发改、财政、环保、科技等部门的沟通协调，积极争取各方政策支持，建立健全农药减量化稳定投入保障机制，加强植物保护能力提升工程投入，强化病虫监测预警经费保障，大力推广绿色防控、统防统治、科学用药，促进农药减量增效。

（三）强化科技支撑。坚持问题导向、目标导向，对生产亟需关键技术问题，与科研机构开展联合攻关，加强绿色农药

新品种的创新创制。分区域、分作物成立专家组，充分发挥科研教学推广等专家的支撑保障作用。引导教学科研机构、农药械生产企业和行业协会（学会）发挥技术、产品和信息优势，强化新产品、新技术集成和推广应用。

（四）强化宣传引导。充分利用广播、电视、报刊、互联网等媒体，广泛宣传化学农药减量化对促进农业高质量发展、提高农产品质量、保护生态环境的作用和意义，争取社会各界关心和支持，农业生产者的配合和参与，营造全社会推进农药减量化良好氛围。

附件：晋江市农药减量化行动工作专班成员名单



附件

晋江市农药减量化行动工作专班成员名单

组 长：林群雄（市农业区划中心主任）

成 员：黄伟彬（市种植业技术服务中心主任）

黄美玲（市种植业技术服务中心主任高级农艺师）

吴明虹（市种植业技术服务中心主任农艺师）

潘盈盈（市种植业技术服务中心主任农艺师）

