

# 菏泽市牡丹区农业农村局

## 关于印发《牡丹区 2023 年“虫口夺粮”保丰收行动方案》的通知

菏区农字〔2023〕19 号

各镇、街农技站：

现将《牡丹区 2023 年“虫口夺粮”保丰收行动方案》印发给你们，请结合当地实际，抓好落实，全力夺取粮食生产丰收。

附件：《牡丹区 2023 年“虫口夺粮”保丰收行动方案》

菏泽市牡丹区农业农村局

2023 年 3 月 28 日

（此件主动公开）

### 牡丹区 2023 年“虫口夺粮”保丰收行动方案

为充分发挥植保防灾减灾在稳粮增油、推进农业全面绿色转型、种植业高质量发展等方面作用，科学有效防控农作物病虫害，实现“虫口夺粮”保丰收目标，根据菏泽市农业农村局《“虫口夺粮”保丰收行动方案》制定本方案。

#### 一、病虫害总体发生趋势

根据耕作方式、品种抗性和气象条件等因素，结合病虫历年发生规律，预计 2023 年我区主要

粮食作物病虫害总体发生程度为中等，局部偏重发生。其中小麦条锈病、小麦赤霉病、玉米南方锈病大范围流行风险偏高，加大了粮食产量损失风险；小麦茎基腐病等根茎部病害局部危害加重草地贪夜蛾在晚播玉米田有点片聚集危害风险；东亚飞蝗在黄河滩区可能出现高密度点片；粘虫棉铃虫、甜菜夜蛾在玉米、大豆、花生田危害继续加重；玉米茎腐病、玉米螟、蚜虫、红蜘蛛、蓟马、叶斑类病害等病虫害发生面积扩大，对稳粮增油构成威胁。

## 二、总体要求

（一）总体思路。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和中央经济工作会议、农村工作会议精神，落实省市委经济工作会议和农村工作会议部署要求，充分发挥植保防灾减灾在“全方位夯实粮食安全根基”中的作用，聚焦种植业“两稳两增两提”重点工作，突出主要作物、重大病虫、重点区域，坚持分类指导、分区施策、联防联控，加密监测预警，大力推广绿色防控，深入推进统防统治，严密组织应急防治，严防迁飞性、流行性重大病虫害暴发成灾，最大限度降低危害损失，全力实现“虫口夺粮”保丰收。

（二）行动目标。确保农作物重大病虫害总体危害损失率控制在5%以内。主要粮食作物统防统治覆盖率巩固在上年高水平基础上力争再有提高，主要农作物绿色防控覆盖率较上年提高1个以上百分点，达到49%。

## 三、防控技术策略

突出主要作物、重大病虫、重点区域，实行“一虫一策、一病一方”，抓早治小、分类指导协同治理。结合小麦“一喷三防”、玉米“一防双减”、花生“一控双增”等措施，合理增施叶面肥、植物生长调节剂等，药肥混用、保粒增重，实现防病治虫与单产提升有机统一。

（一）小麦重大病虫害防控。突出抓好条锈病、赤霉病、茎基腐病、纹枯病、白粉病、蚜虫麦蜘蛛“五病两虫”防控。小麦条锈病要突出查治结合，加密监测调查，强化“带药侦察、打点保面”措施，发现一点防治一片，发现一片防治全田，并及时组织开展统防统治、应急防治，扑灭发病中心，全力压低菌源基数，切实控制流行速度和扩散范围，减轻流行风险。小麦赤霉病要突出预防，严密注意天气变化，一旦抽穗扬花期遇连阴雨、连续大雾等利于病害流行天气，立即组织喷施对路药剂进行预防。小麦茎基腐病、小麦纹枯病重发区在返青期药剂防治基础上，注意结合叶面肥喷施加强后期补治。白粉病重点发生区突出抓好关键时期达标防治。麦蚜发生前期注意保护利用天敌，穗期大力推广“一喷三防”技术，抓住关键节点及时组织发动统防统治。麦蜘蛛重发区突出抓好达标防治，结合其他病虫害发生情况，科学组配对路杀虫、杀菌、生长调节剂等，实施一次性混合施药达到防病、治虫、促壮的效果。

(二) 玉米重大病虫害防控。突出抓好草地贪夜蛾、玉米螟、粘虫、棉铃虫、粗缩病、南方锈病、叶斑病“四虫三病”防控。草地贪夜蛾要持续加密监测调查，强化诱控措施，大力诱杀迁入成虫，压低繁衍扩散基数，零星发生要点杀点治，成片发生要迅速统防统治，严防大规模成灾。玉米螟防治要综合运用农业农艺、生物防治、科学用药等措施，大力推行秸秆粉碎还田，玉米心叶期科学施用农药压低虫口基数，在一代成虫盛期和二代成虫盛期，释放赤眼蜂或喷施苏云金杆菌等微生物药剂控制种群，中后期大力推广“一防双减”技术。粘虫要严密监测成虫数量消长动态，立足早查早治，抓住低龄幼虫防控关键期，局部集中点片重发区实施统防统治，严防大面积成灾。棉铃虫要抓住二代成虫向玉米田迁移关键期，利用灯诱、性诱、食诱等诱杀技术压低虫源基数，低龄幼虫期优选微生物和生物源药剂防治；粗缩病预防重点是注意调整玉米播期，改5月中下旬套种为6月10日前后直播，有效避开媒介灰飞虱传毒，并于麦收后及时防控灰飞虱；玉米南方锈病要密切关注天气变化和上游省份发生动态，如果影响我区的台风天气多、上游省份发生趋势扩展快，要做好早期预防，一旦流行立即发动规模化统防统治。

(三) 油料作物重大病虫害防控。大豆病虫害突出抓好大豆根腐病、地下害虫、棉铃虫、蚜虫、甜菜夜蛾等防治。播种期，针对花生根腐病、地下害虫突出抓好对路药剂种子包衣或拌种，同时利用杀虫灯、食诱剂、性诱剂等诱杀金龟子、棉铃虫等成虫；中后期针对花生叶斑病、甜菜夜蛾、棉铃虫幼虫、花生蚜虫等抓好“一控双增”，一次性混施杀虫杀菌剂和生长调节剂，降低病虫害危害、防止花生早衰，提升产量收益。

(四) 东亚飞蝗防治。坚持“改治并举”治蝗工作方针，综合运用生态控制、生物防治和化学防治措施。巩固扩大蝗虫生态控制区域，进一步压缩蝗虫孳生地。生态敏感区和中低密度发生区注意保护利用自然天敌，全部采用绿僵菌、微孢子虫等生物药剂防治，实行农用飞机、植保无人机、地面机械联合防治。高密度发生区采用生物防治与化学农药防治结合措施，蝗虫低龄期优选生物防治措施，化学防治选用高效低毒化学农药，科学划定施药范围，严防发生药害和污染事故。

#### 四、重点工作任务

(一) 加强病虫害精准监测预警。充分发挥农作物病虫害智能监测预警平台作用，提升实时监测和早期预警能力。加强田间监测，准确把握重大病虫害发生发展动态。对流行性、迁飞性重大病虫害要规范开展定点监测与大田普查相结合制度，严格执行重大病虫害周报、突发重大病虫害日报告制度，及时发布预报预警信息，为科学防控提供充分依据。

(二) 推进统防统治提档升级。用好上级财政重大病虫害防控补助资金和“一喷三防”项目资金，加大政府购买统防统治服务力度，扶持发展专业化防治服务组织，加快转变防控组织方式。

突出重大病虫、紧盯重点区域、抓住重要时节，规模化实施小麦“一喷三防”、玉米“一防双减”、花生“一控双增”等关键技术。要以推进农作物病虫害无人机等高效植保机械统防统治为主攻方向，以资源整合、技术集成、机制创新为突破口，推进专业化统防统治与绿色防控深度融合，打造一批高标准病虫统防统治服务组织，通过积极创建“全国统防统治百强县”、“全国绿色防控示范县”和全国星级示范服务组织，促进统防统治提档升级，推动粮食生产提质增效。

（三）大力推广绿色防控。立足粮食绿色生产和农药减量增效，分区域、分作物建立绿色防控技术模式，加速集成推广应用。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，减轻病虫害发生。大力推广应用天敌昆虫、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。合理采用灯诱、性诱、色诱、食诱等理化诱控技术，推广地膜覆盖除草、防虫网避害等措施。

（四）全面推行科学用药。综合运用生态控制、理化诱控、生物防治、高效低风险农药等绿色防控措施，建立适用于当地的农作物病虫全程农药减量控害技术模式，推广用量小、防效好的新型高效低风险农药品种及高效节约型植保机械。加强常用药剂防效和病虫抗药性监测，指导农民科学选药、轮换用药、按量施药，避免盲目增加用药量和施药次数。利用多种形式宣传培训科学用药技术，以新型农业经营主体、病虫防治社会化服务组织为重点，加强科学安全用药知识技能培训普及，辐射带动广大农民群众，促进科学用药水平提升。

## 五、保障措施

（一）强化组织发动。将重大病虫防控纳入粮食安全党政同责考核内容，按照《农作物病虫害防治条例》政府主导、属地负责等规定，层层压实责任、细化工作措施。各镇、街要建立“虫口夺粮”督查机制，分片包干，统筹指导粮食生产和防灾减灾工作，强化重大病虫害监测防控督促指导，确保虫口夺粮促丰收行动顺利开展。

（二）强化体系建设。落实中央一号文件“健全基层动植物疫病病虫害监测预警网络”精神，继续按照《农业农村部 中央机构编制委员会办公室关于加强基层动植物疫病防控体系建设的意见》（农人发〔2022〕1号）要求持续推进植保体系建设，配齐配强专业人员和村级植保员，确保病虫防控责有人负、活有人干、事有人管。尤其是在重大病虫害监测和应急防控关键时期，要保证足够的监测调查和技术指导人员力量，充分保障监测、指导必要的交通、通讯条件。

（三）强化指导服务。及时印发农作物重大病虫害防控方案和技术意见，组建专家技术组，层层建立分片包干责任制，确保指导服务高质高效。在重大病虫害防控关键时期，专业精干力量集中下沉，进田间、下地头，面对面、手把手指导生产主体开展防治。多形式开展技术培训，提

高技术到位率，确保防控技术落到实处。

（四）强化保障投入。充分用好中央和省级财政“一喷三防”专项补助资金和重大病虫害防控救灾资金，加强资金监管，强化检查验收，提高资金使用效率。

（五）强化宣传引导。规范信息报送和宣传，做到对上有信息、对外有声音、对下有通报，增强防控决策的科学性，用好舆论的正向引导力。用好电视、广播、报刊、网络、微信公众号等各种媒体平台，大力宣传当地防控病虫害的好经验、好做法、好典型，普及科学防治技术，营造社会关注、各方支持、广泛参与的良好社会舆论氛围。

## 六、进度安排

（一）制定行动方案。3月份，制定印发《牡丹区2023年“虫口夺粮”保丰收行动方案》，明确目标任务、技术路线和工作要求。

（二）及时动员部署。适时召开全区农技推广工作会议，具体安排粮食生产、病虫害防治等工作任务。

（三）严格信息报送。3月至6月初对小麦重大病虫、8月至9月对草地贪夜蛾、6月至8月对蝗虫发生防控信息实行“一周一报”制度，同时执行新发突发重大病虫害日报告制度，及时掌握发生防治动态。

（四）加强调研指导。区农业农村局在关键农时季节，重大病虫害防控及极端自然灾害防控关键时期，及时开展督促检查和调研指导。采取日常联系和关键时期现场指导相结合形式，及时调度重大病虫害发生和防控进展，扎实做好农情监测、宣传培训、技术指导，指导协助各地落实防控措施。各镇、街农技推广机构协同做好相应工作，推进各项措施落实，开展绿色防控和安全用药巡回调研指导，确保“虫口夺粮”行动扎实高效推进。