

平顶山市农业发展中心

平顶山市农业发展中心 关于印发《2024年平顶山市小麦中后期病虫害 防控技术指导意见》的通知

各县（市、区）植保植检站（农业、乡村产业发展、服务中心）：

为指导全市做好今年小麦中后期病虫害监测防控工作，切实保障小麦生产安全，我市组织有关专家制定了《2024年全市小麦中后期病虫害防控技术指导意见》，现印发你们，请结合当地实际，认真贯彻落实。



2024年平顶山市小麦中后期病虫害防控 技术指导意见

据有关专家分析预测，今年我市小麦中后期病虫害呈偏重发生态势。为切实做好小麦病虫害防控工作，保护小麦生产安全，确保全市小麦丰产丰收，特提出如下技术指导意见：

一、防控策略

贯彻《农作物病虫害防治条例》、《农作物病虫害监测与预报管理办法》、《农作物病虫害专业化统防统治管理办法》、《到2025年化学农药减量化行动方案》，坚持“预防为主、综合防治”的植保方针，落实“因地制宜、分类施策、突出重点、减药增效”的防控原则，采取“农业、物理、生物、化学防治措施相配套，应急处置与持续治理相衔接，统防统治与群防群治相结合”的防控策略。

二、重点监控对象

从全市整体情况看，今春小麦生产要重点防控赤霉病、茎基腐病、纹枯病、条锈病、叶锈病、穗蚜、麦蜘蛛等病虫害。各地要根据近年小麦病虫发生危害特点和今年发生趋势，因地制宜确定当地重点防控对象。

三、防控目标

小麦病虫害监测预报和绿色防控技术推广取得新进展，专业化统防统治取得新成效，重大病虫害应急处置率达到90%以上，病虫害总体损失率控制在5%以下。

四、技术措施

(一)严控小麦条锈病。条锈病高风险区域，要在发现病叶后立即发动群众全面排查病情，全面落实“带药侦察、发现一点、控制一片”的早控措施，防止病害传播扩散。当田间病叶率达到0.5%时，组织开展区域性应急防治，遏制病害大面积暴发流行。推行严密监控措施，发现病点第一时间予以扑灭，根据病情发展情况及时组织开展区域性防控行动。防治药剂可选用戊唑醇、丙环唑、氟环唑、粉唑醇、己唑醇等。

(二)早控土传病害和虫害。小麦返青拔节至孕穗期，针对纹枯病、茎基腐病、黄花叶病、孢囊线虫病等土传病害发生较重田块，实施喷药早控。对小麦纹枯病病株率达15%田块，选用戊唑醇、己唑醇、丙环唑、氟环唑、烯唑醇、吡唑醚菌酯、噻呋酰胺、多抗霉素、井冈·蜡芽菌等药剂，加大药液量对准茎基部喷淋；对小麦茎基腐病病株率达5%田块，选用丙硫菌唑、丙硫唑、吡唑醚菌酯、叶菌唑、氰烯菌酯、戊唑醇、苯醚甲环唑、氯氟醚菌唑等单剂及其复配制剂，以每亩40公斤以上的药液量对准麦株基部喷淋；对小麦黄花叶病发生田块，在发病初期喷施磷酸二氢

钾或植物生长调节剂；对小麦孢囊线虫病发生田块，可采取增施氮磷肥、浇水、喷施植物生长调节剂等措施。另外，对小麦红蜘蛛发生田，当33厘米行长平均螨量达200头时，选用联苯菊酯、阿维菌素、哒螨灵等药剂进行喷雾防治；小麦蚜虫发生危害较重田块，选用联苯菊酯、噻虫嗪、噻虫胺、吡蚜酮、高效氯氟菊酯等喷雾防治。

(三)适时科学预防赤霉病。赤霉病高风险区，坚持在小麦齐穗至扬花初期进行全面喷药保护，要选对药剂、抓住时机，用足药量、用足水量，确保防治效果。其它地区密切关注小麦抽穗扬花期天气预报，如有3天以上连阴雨、大雾或结露天气，并伴随气温持续偏高等适宜病害流行天气，应在小麦齐穗至扬花初期组织实施喷药预防。第一次用药后5~7天要实施二次喷防。要选用安全、高效、长效、降毒素和耐雨水冲刷的农药品种和剂型，药剂可选用氰烯菌酯、戊唑醇、叶菌唑、丙硫菌唑、氟唑菌酰胺、丙硫菌唑·戊唑醇、氰烯·戊唑醇、丙唑·戊唑醇、戊唑·百菌清、戊唑·咪鲜胺等。要注意交替轮换使用不同作用机理的药剂，延缓抗药性的产生发展。根据药剂种类、剂型和防治作业时天气条件，可适量添加适宜的沉降剂、粘着剂、渗透剂等助剂。施药后6小时内遇雨，雨后应及时补喷。

(四)灌浆期综合用药一喷多防。根据小麦灌浆期病虫害发生情况，将杀虫剂、杀菌剂、植物生长调节剂及叶面肥等，科学配

伍、混合喷施，防治麦穗蚜、叶锈病、白粉病、叶枯病、粘虫等多种病虫，防早衰，防干热风，实现“一喷三防”。杀虫剂可选用联苯·呋虫胺、联苯·噻虫嗪、噻虫·高氯氟、噻虫·吡蚜酮、噻虫胺、双丙环虫酯、吡蚜酮、噻虫嗪等，杀菌剂可选用丙硫菌唑·戊唑醇、丙唑·戊唑醇、氰烯·戊唑醇、戊唑·百菌清、肟菌·戊唑醇、戊唑醇、丙环唑、叶菌唑、氟环唑等，植物生长调节剂可选用芸苔素内酯、氨基寡糖素、赤·吲乙·芸苔等。

五、工作要求

今年我市小麦病虫害监测防控工作，要做到调查监测规范、真实、系统，预报预警及时、准确、管用，预防控制适时、绿色、高效，为夺取小麦丰收提供有力支撑。

(一)严密监测病虫动态，及时准确发布预报。各地植保部门要切实担负起病虫害监测预报职责，依据《农作物病虫害监测与预报管理办法》争取经费支持，充实测报人员，加强业务培训，保障工作条件，确保小麦病虫害测报工作正常开展，确保田间监测点仪器设备正常运转。要认真贯彻农作物病虫害测报调查技术规范，采取系统调查与大田普查相结合、人工调查与仪器监测相结合、专业测报与群众自查相结合的方法，严密监测病虫害发生动态，适时组织专家会商研判，通过多种媒体广泛发布长期预报、中期预报、短期预报和防治警报。加强信息调度，按照要求保质保量按时上报病虫害信息，重大情况随查随报，瞒报、谎报要严肃

问责。要着力加强赤霉病监测预报工作，从病菌、品种、生育期、气象等方面系统采集数据，采取多种方法分析预测发生趋势，并做好预报修正和实况验证。要推广“对首次查到条锈病者予以奖励”的先进经验，动员农民群众参与条锈病调查，加密普查频次，严查细查常年早发重发区域和早播麦田，随时掌握病害发生范围和程度。

(二)及早制定防控技术方案和应急预案，推动落实重大病虫害防控属地责任。根据今年小麦病虫害发生趋势和当地防治水平，及早谋划防控重点对象、关键环节和核心技术措施，分区域分类型分病虫害科学制定防控技术方案，指导种植户及时开展病虫害防治。同时，要针对赤霉病、条锈病等灾害风险较大的病虫害，因地制宜制定应急防控预案，明确应急防治区域范围、时间节点、物资准备、人员调集、组织方式、应急演练、部门协调等内容，通过农业农村主管部门上报同级人民政府。要向党委、政府和农业农村部门领导大力宣传《农作物病虫害防治条例》，重点宣传重大病虫害防控“政府主导、属地负责”规定，争取加大财政投入、加快采购进度，确保防治不误农时，最大限度减少危害损失。要用好中央防灾救灾病虫害防治资金，向田间监测点运行、示范区建设和应急防治倾斜，强化基础保障，提高资金使用效能。

(三)积极培育专业化防治服务组织，着力发展高质量统防统治。深入细致做好植保服务组织备案管理和技术指导工作，在新

技术试验示范等方面加强合作，举办防治服务供需洽谈活动，培养一批装备先进、实力雄厚、作业规范、信誉良好的专业化病虫害防治服务组织。对赤霉病、条锈病等重大病虫害应急防治，应重点采取政府购买服务、财政补贴等方式开展专业化统防统治，推广使用先进施药机械、精准施药技术和可靠监管平台，确保及时有效控制暴发危害，防止贻误战机、酿成灾害。同时，要根据当地农业社会化服务发展状况，加大宣传引导力度，积极发展市场化的植保社会化服务，指导各类新型农业经营主体开展自防自治，组织发动小农户开展群防群治，努力推动统防统治扩面积、上水平，全力做到应防尽防、应治尽治。

(四)用力提升示范带动效能，深入开展精细化指导服务。各地要把示范区建设作为小麦植保的一项重要内容抓紧抓实，要聚焦技术更加绿色有效、模式更加节本增效、作业更加精准提效、服务更加规范高效、机制更加成熟长效、带动更加广泛见效的任务要求，把小麦病虫害绿色防治示范区打造成标准化、高水平示范基地。要创新宣传发动方式，在乡村醒目位置拉条幅、贴标语，充分利用平面媒体、电波媒体、网络媒体开展形式多样的宣传互动，营造良好舆论氛围，提高农户自觉防控意识。要组织各级植保技术人员，进村入户举办培训班、发放明白纸，进地下田面对面讲解答疑、示范操作，开展精细化技术服务，确保防治技术普及到位。