

# 平顶山市农业发展中心

---

---

## 关于印发《2025年平顶山市小麦中后期病虫害 草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《2025年平顶山市小麦中后期病虫害草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。



# 2025 年平顶山市小麦中后期病虫害 监测防控技术指导意见

据省站通报和专家会商预测，今年我市小麦中后期病虫害呈偏重发生态势。为切实做好今年小麦病虫害监测防控工作，有效遏制重大病虫害暴发流行，助力小麦大面积单产提升，持续扛稳粮食安全重任，特提出如下技术指导意见。

## 一、监测防控策略

贯彻《粮食安全保障法》《生物安全法》《农产品质量安全法》，落实《农作物病虫害防治条例》《植物检疫条例》《农药管理条例》，坚持“预防为主、综合防治”植保方针，立足关口前移、抓早抓小、防微杜渐，突出重大病虫害、重点区域、关键环节，高质量实施“一喷三防”补助资金和重大病虫害防治资金项目，做到精准预报与分类指导相结合、绿色防控与科学用药相结合、属地负责与联防联控相结合、统防统治与群防群治相结合、应急处置与持续治理相结合，严防重大病虫害大面积暴发成灾，力争将危害损失降到最低，确保小麦稳产增产、提质增效。

## 二、重点监控对象

中后期小麦生产重点监控赤霉病、条锈病、茎基腐病、纹枯病、叶锈病、蚜虫、麦蜘蛛和多花黑麦草等病虫害，同时，

还要重视小麦黄花叶病、根腐病、白粉病、叶枯病、胞囊线虫病、一代黏虫等病虫害监测防控，以及麦田节节麦、看麦娘、日本看麦娘、野燕麦、雀麦、猪殃殃、牛繁缕、婆婆纳等恶性杂草的分布调查和科学防除。各县（市、区）要依据近年小麦病虫害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、监测防控目标

小麦重大病虫害监测防控工作组织严密，投入到位，措施得力，监测预报及时、准确，预防控制主动、高效，绿色防控覆盖率、统防统治覆盖率和植保贡献率得到稳步提升，条锈病应急处置率 100%，赤霉病高风险区预防控制率 100%，多花黑麦草重发区化学防除率 100%，病虫害总体防控效果 85% 以上、总体危害损失率控制在 5% 以下，赤霉病病粒率控制在 3% 以内。

### 四、技术措施

**（一）严查早控条锈病。**坚持“严密监测、打点保面”防控策略，发现第一片病叶后立即组织群众全面排查病情，发现新病点第一时间予以扑灭，防止扩散蔓延。当田间病叶率达到 0.5% 时，立即组织开展区域性应急防治，遏制大面积暴发流行。防治药剂可选用戊唑醇、丙环唑、氟环唑、粉唑醇、己唑醇等。



**(二) 抢抓时机防除杂草。**冬前未进行化学除草或防除效果不理想的麦田，可在小麦返青后至拔节前、最低气温稳定在5℃以上时开展春季化学除草。以多花黑麦草为主的麦田，可选用唑啉草酯·甲基二磺隆、唑啉·炔草酯、二氯异噁草酮+异丙隆防除；以野燕麦、硬草、耿氏假硬草等为主的麦田，可选用炔草酯、唑啉·炔草酯、甲基二磺隆等药剂防除；以节节麦、蜡烛草等为主的麦田，可选用甲基二磺隆、二磺·甲磺隆等药剂防除；以看麦娘、日本看麦娘等杂草为主的麦田，可选用环吡·异丙隆、啶磺草胺·唑啉草酯、氟唑磺隆、甲基二磺隆等药剂防除；以雀麦为主的麦田，可选用啶磺草胺、氟唑磺隆等药剂防除；以播娘蒿、芥菜、婆婆纳、牛繁缕、麦家公、猪殃殃、泽漆等为主的麦田，可选用双氟·氯氟吡、双氟·唑草酮、2甲·氯·双氟等药剂进行防除。阔叶杂草和禾本科杂草混生的麦田，可根据草相选择合适药剂混配使用。春季喷洒除草剂，严格掌握在小麦拔节前用药，宜采用装有防漂扇形喷头的喷杆喷雾机均匀施药，亩施液量15~20升，严防重喷和漂移对周边敏感作物造成药害。

**(三) 及早控制土传病害和刺吸害虫。**小麦返青拔节期，针对土传病害发生较重或刺吸式害虫基数较高田块，实施喷药防治，控制其发展蔓延。对茎基腐病病株率达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 30 千克以上的药液量对准麦株基部喷淋。对纹枯病病株率达 15% 田块，选用噻呋酰胺、戊唑醇、己唑醇、烯唑醇、丙环唑、吡唑醚菌酯等药剂，加大药液量对准茎基部喷淋。对全蚀病发生严重的田块，采用硅噻菌胺悬浮剂或苯甲·丙环唑等茎基喷雾防治。对黄花叶病发生田块，可以每亩增施尿素 6-8 公斤，或叶面喷施磷酸二氢钾和植物生长调节剂。对胞囊线虫病发生田块，可采取增施氮磷肥、浇水、喷施植物生长调节剂等措施。对麦蜘蛛发生田，当市尺单行平均螨量达 200 头时，选用联苯菊酯、阿维菌素、哒螨灵、联苯·三唑磷等药剂进行喷雾防治。对麦蚜发生田，当抽穗前百茎虫量达到 200 头时，或抽穗后百茎虫量达到 500 头时，可选用噻虫嗪、吡蚜酮、高效氯氟菊酯、联苯·噻虫嗪、噻虫·高氯氟等喷雾防治。

**（四）抽穗扬花期全面预防赤霉病。**赤霉病高风险区要坚持“见花打药、主动预防”，在小麦齐穗至扬花初期进行全面喷药保护，如果抽穗扬花期有连续阴雨或大雾天气且气温较高，第一次用药后 5~7 天内必须防治第二次。其它麦区要坚持“立足预防、看天打药”，密切关注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，也应在小麦齐穗至扬花初期实施喷药预

防。要使用安全、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、丙唑·戊唑醇、丙硫菌唑·戊唑醇、氰烯·戊唑醇等高效药剂，用足药量和药液量，确保预防病害和控制毒素污染效果。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。喷雾施药时可适量添加适宜的沉降剂、粘着剂、渗透剂等增效助剂。施药后 6 小时内遇雨，雨后应及时补喷。

**（五）灌浆期综合用药多防增产。**根据小麦灌浆期病虫害发生情况，将杀菌剂、杀虫剂、植物生长调节剂及叶面肥等，科学配伍、混合喷施，防治白粉病、叶锈病、叶枯病、穗蚜、黏虫等多种病虫害，防早衰，防干热风，促进灌浆、增加粒重、提高品质，实现一喷多效。杀菌剂可选用丙硫菌唑·戊唑醇、氰烯·戊唑醇、丙唑·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；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；植物生长调节剂可选用氨基寡糖素、芸苔素内酯、赤·吲乙·芸苔等。注意使用与前中期防治药剂作用机制不同的农药，延缓抗药性产生。

## 五、工作要求



今年我市小麦病虫害草害监控工作，要坚持防控策略，落实技术措施，做到调查监测规范、真实、系统，预报预警提早、精准、管用，信息上报按时、准确、完整，预防控制适时、绿色、高效，统防统治扩面、提质、增效，培训宣传广泛、深入、细致，确保实现防控目标。

### **（一）严密监测发生动态，提早准确发布预报。**

**一是强化保障。**植保机构要按照《农作物病虫害监测与预报管理办法》规定，充实测报人员，保障工作经费，提升业务能力，确保测报工作高质量开展。舞钢市要扎实开展“田间监测点运行与数据利用年”活动，保障智能测报设备正常运行、智能监测数据充分利用。**二是严密监测。**认真开展系统调查和大田普查，随时掌握各种病虫害及其影响因素的变化动态。推广“条锈病首发奖励”经验做法，动员农民群众广泛参与病虫害调查。**三是加强调度。**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，不得迟报、漏报，瞒报、谎报要严肃问责。**四是科学预报。**根据农时和天气变化适时组织专家会商研判，及早发布趋势预报和防治警报。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。**五是指导防治。**通过多种媒体和方式广泛宣传病虫害预报信息，科学指导防治工作开展。

## **（二）依法落实防控属地责任，坚决控制重大病虫害暴发流行。**

一是**落实重大病虫害防控属地责任**。根据病虫害发生趋势，及早向当地党委、政府和农业农村部门领导汇报，争取重视支持，保障防控投入，提前备足物资，适时组织实施应急防控行动，不折不扣贯彻落实《农作物病虫害防治条例》重大病虫害防控“政府主导、属地负责”规定，确保重大病虫害防治落地见效。二是**及早细化防控技术方案和预案**。植保机构要及早谋划今年小麦病虫害防控重点对象、关键环节和核心技术措施，分区域分类型分病虫害制定防控技术方案。同时，要针对赤霉病、条锈病、茎基腐病、多花黑麦草等灾害风险较大的病虫害，因地制宜制定应急防控预案，通过农业农村主管部门上报同级人民政府。三是**规范实施病虫害防治资金项目**。中央财政、市级财政小麦“一喷三防”资金，要按照市农业农村局《2025年中央财政粮油生产保障资金支持小麦“一喷三防”支出实施方案》（平农〔2025〕5号）、平顶山市财政局《关于下达2025年市级财政小麦“一喷三防”重大病虫害防控预算资金的通知》（平财预〔2025〕214号）要求，突出条锈病、赤霉病等重大病虫害和气象灾害高风险区，突出集中连片小麦种植区，成立组织领导机构和技术指导团队，尽早落实资金，加大配套投入，抓紧开展物资和服务采购，在最佳时期实施喷防作业，加



强全过程监管，项目实施结束后及时支付费用，禁止挤占、截留、挪用。中央农作物病虫害防治资金到位后，也要重点用于小麦病虫害草害防控。

### **（三）用力推动统防统治扩面提质，全面提升病虫害防治效率效果。**

一是**培育植保专业化防治组织**。植保机构要做深入细致工作，对植保服务组织加强备案管理和技术指导，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，培强一批装备先进、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、多花黑麦草等重大病虫害应急防治，应重点依靠优秀服务组织实施，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。

二是**发挥规模经营主体的示范引领作用**。指导当地有作业能力的专业合作社、家庭农场等新型农业经营主体，选择高活性、抗性风险低的农药，使用先进施药机械进行自防自治。在此基础上，动员鼓励他们积极参与统防统治市场化服务。

三是**组织小农户开展统防统治**。小麦种植分散的丘陵山区，由县乡政府统一购买药剂或服务，以村组为单位采取“五统一分”或服务组织承包防治的方法开展统一防治，确保有效控制重大病虫害草害。

四是**高度重视施药安全工作**。喷洒农药作业时，注意防范菊酯类等农药对水产养殖、新烟碱类等农药对蜜蜂的不良影

响。农药包装废弃物不得随意丢弃或自行处置，应及时交回农药包装废弃物回收站。注意各种农药在小麦上使用的安全间隔期，并严格遵守。

#### **（四）着力加强绿色防控试验示范，精细开展宣传培训指导。**

一是抓好绿色防控新技术试验。各县（市、区）要加强新型测报工具应用技术、调查方法简化等方面的研究，重点针对赤霉病、茎基腐病、条锈病、恶性杂草、病毒病、线虫病等重大病虫和难治病虫开展发生规律和监控技术试验研究，重点针对新型杀菌剂杀虫剂、植物生长调节剂、生物防治、杂草化除、无人机施药等产品技术开展科学试验，不断扩展基础支撑和技术创新。二是优化全程绿色防控技术模式。各县（市、区）要建立小麦病虫草全程绿色防控示范区、样板田，推进绿色防控和统防统治融合发展，发挥示范带动作用。对市级小麦绿色防控试点，各县（市、区）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，集成绿色防控技术模式，扩大核心区域，强化辐射带动，打造成全程化、标准化、高水平绿色防控示范基地。三是提升宣传培训指导效果。植保机构要在早春和关键环节，举办培训班对种植大户和植保服务组织进行全面培训。成立技术指导组，下沉一线，分片包干、

进村入户开展面对面技术指导，确保小麦病虫害防控关键技术  
到人到田。充分利用条幅标语、明白纸、大喇叭、广播电视、  
短信群发、公众号、小程序、短视频等多种方式开展宣传发动，  
提高农户自觉防控意识。