

北关区 2023 年小麦条锈病和赤霉病 防控预案

小麦条锈病和赤霉病（以下简称小麦“两病”）均属于一类农作物病虫害。条锈病具蔓延速度快、成灾频率高、大区域流行等特点，重发地块可造成产量损失 40%以上，甚至绝收。赤霉病是典型的气候型病害，若小麦抽穗扬花期遇连阴雨、大雾、重露等高湿天气，就极有可能暴发流行，不仅造成严重减产、品质下降，还会导致真菌毒素污染，直接影响人民身体健康。为切实做好防控工作，最大程度减少危害损失，特制定本预案。

一、今年小麦“两病”发生趋势

据部、省通报，2023 年我国小麦等粮食作物病虫害呈偏重发生态势，赤霉病在黄淮南部麦区呈大流行态势，条锈病在我省南部可能偏重流行，近日条锈病在我省还未发现。近期经省市县有关专家会商分析，根据小麦病虫害发生基数品种抗性、苗情及 3—5 月份天气形势等因素综合研判，预计今年我市小麦病虫害总体偏重发生，发生面积 1400 万亩次，其中，小麦赤霉病有中度流行风险；若外来菌源充足，一旦气候条件适宜，小麦条锈病流行风险高，潜在威胁大，防控形势严峻。

二、防控指导思想、目标要求、重点区域及防控策略

（一）指导思想

贯彻《生物安全法》和《农作物病虫害防治条例》，按照中

央、省委和市委决策部署，压实粮食安全主体责任，落实粮食安全党政同责，准确监测预警、优化防控措施，强化联防联控、实施统防统治，加强宣传指导、发动群防群治，实现赤霉病应防尽防、条锈病应治尽治，全力遏制小麦条锈病、赤霉病暴发流行势头，最大程度减轻危害损失，有力保障小麦生产安全和质量安全。

（二）目标要求

小麦“两病”监测预警及时、准确；小麦条锈病应治尽治，应急处置率达到90%以上；小麦赤霉病应防尽防，重点区域小麦赤霉病预防率95%以上；“两病”统防统治覆盖率达到60%以上，防治效果80%以上，病害得到有效控制，危害损失率控制在5%以内。

（三）重点区域

防控的重点区域是小麦集中连片种植区。

（四）防治策略

对小麦条锈病，大力推行“带药侦查、打点保面”的防治对策，将其控制在点片阶段，阻止扩散蔓延。对小麦赤霉病，要在小麦抽穗扬花期主动喷药预防，防在发病之前，遏制病害大面积暴发流行。

三、主要工作措施

（一）强化责任落实

按照农作物病虫害防治“政府主导、属地负责、科技支撑、绿色防控”的规定，加强对防控工作的组织领导，统筹协调人力、

财力、物力，组织动员各地各部门和社会力量，担负起重大病虫害防治责任，扛稳粮食安全重任。要主动担当、履职尽责，加强病害监测预报工作，提前制定防控预案和技术方案，开展应急防治培训和演练，储备必要的应急物资，及时提请启动应急响应，切实履行“两病”防控的监督管理职责。

（二）加大资金投入

落实《农作物病虫害防治条例》第一章第五条之规定，将防治工作经费纳入本级政府预算，加大对小麦“两病”等重大病虫害防控工作的资金支持力度。要整合利用农业生产发展、高质高效创建、优质小麦生产、防灾减灾补助等项目资金，支持小麦“两病”防控工作。要按照特事特办、不误农时的原则，简化招投标程序，提前把防控物资和服务采购到位。

（三）准确监测预警

要切实加强小麦“两病”等重大病虫害的监测预警工作。小麦拔节后要增加条锈病调查频次，严密监测病情发展动态。对小麦赤霉病，要密切关注春季尤其是4月份天气变化，加强分析会商，及时发布中期预报、短期预报和防治警报，通过加强专业测报和群众自查相结合的方法，提高病害测报的准确性。要加强病情信息调度，严格执行重大病虫害随查随报制度，为政府决策提供科学依据，对瞒报、漏报病情信息及其他违法行为，依法追究当事人责任。

（四）实施科学防控

对小麦条锈病，要坚决落实“准确监测带药侦查，发现一点、控制一片，发现一片、防治全田”的防控策略，及时控制发病中心。当田间平均病叶率达到 0.5% 时，及时启动应急响应，组织开展大面积应急防控，选用三唑酮、戊唑醇、粉唑醇、烯唑醇、己唑醇、丙环唑、氟环唑等高效药剂，控制病害暴发流行。对赤霉病，鉴于其可防不可治的特点，要把握小麦抽穗扬花关键时期，密切关注天气预报，一旦有连阴雨、大雾、重露天气过程，见花打药，主动预防，做到应防尽防；选用戊唑醇、丙硫菌唑、氰烯菌酯、叶菌唑、氟唑菌酰胺、咪鲜胺等高效药剂普防一遍，要用足药液量，植保无人机施药，亩药液量应在 1.5 升以上。施药后 3—6 小时内遇雨，应及时补治。如遇特别有利的气候条件，需在第 1 次防治后，隔 5—7 天再喷药 1 次，以保证防治效果。同时也要加大对小麦茎基腐病、纹枯病、白粉病、锈病、穗蚜等重大病虫害的监测防控工作。

（五）推进统防统治

小麦“两病”防控时间紧、任务重、技术要求高，发展统防统治势在必行。要因地制宜，发展多种形式的统防统治，确保防在有利时机、治在发病初期。一是继续采取政府购买防治服务的范围，发挥专业化防治服务组织的骨干作用，开展规模化统防统治。二是支持家庭农场、种植合作社、种粮大户等新型农业经营主体，利用先进施药机械实施自防自治，并为周边农户开展防治服务。在统防统治覆盖不到的区域，要加强组织，适时引导开展

喷药预防。

（六）强化宣传指导

各涉农街道、柏庄镇要通过广播、电视、微信、抖音、挂图标语、明白纸等多种形式，广泛开展宣传，强化对防控工作的指导，使广大种植户了解小麦“两病”危害的严重性，增强防治意识，掌握防治方法，主动参与到防控工作中去。同时要在小麦“两病”防治关键节点，下派领导包片组、技术指导组层层分包，深入田间地头开展面对面指导，确保防控措施落实到位、防治效果达到要求，坚决打赢小麦“两病”防控攻坚战。