

2023—2024 年谯城区小麦赤霉病 全程绿色防控技术方案

小麦赤霉病是典型的气候性病害，可防、可控、不可治。为打赢 2023—2024 年小麦赤霉病防控硬仗，提高防控效果，确保小麦产量、品质稳中有升，促进农民增产增效，特制定本方案。

一、目标任务

围绕打造“皖北粮仓”目标，落实“虫口夺粮”保丰收行动，推行小麦赤霉病全程绿色持续防控技术，全面控制大流行态势，确保小麦赤霉病防治处置率 100%、统防统治覆盖率达 80%以上、赤霉病病粒率低于 2%。

二、防控策略

坚持“主动出击、见花打药”的原则，全面落实“两控两保”（控流行、控毒素，保产量、保品质）防控策略，坚决实施二次预防不动摇，强化绿色防控与统防统治相融合，科学防控小麦赤霉病。

三、技术措施

（一）切实做好农业防治。采取“优、减、阻”等技术措施，优化抗性品种布局，减少田间菌源基数，阻断病菌继续侵染。**优品种**。推广中抗、高抗小麦品种，压缩高感品种面积。**减菌源**。推行土壤深翻和秸秆粉碎深埋（20 厘米以下），有条件的辅以腐

熟剂加快秸秆腐熟，恶化病虫生存环境，压低赤霉病菌等病虫基数，减轻赤霉病等重发潜在风险。**阻侵染。**适期适墒适量适法播种，提高播种质量，培育壮苗，构建合理群体，合理运筹肥水，提高小麦抗病虫能力。

（二）全面推行秋播拌种。小麦赤霉病从幼苗期到抽穗期都可发生，种子药剂处理是预防和控制苗腐发生危害的关键措施，可选用含有戊唑醇、咯菌腈、苯醚甲环唑等成分的药剂拌种，减轻苗腐发生。

（三）重点抓好穗期防控。全面推行小麦赤霉病全程绿色防控技术，在做好前期农业措施和苗期综合防控的基础上，加强监测预警，坚持“见花打药，首次足量用好药”的防控技术，实施专业化统防统治和全程托管服务相结合，重点做好小麦赤霉病穗期应急防控。重点推广应用丙硫菌唑、氟唑菌酰羟胺+、氰烯·戊唑醇等对赤霉病防效好、毒素控制作用强并可兼治锈病、白粉病等穗期病害的优质对路药剂。交替轮换使用不同作用机制的药剂，延缓产生抗药性。推广应用智能植保无人飞机、自走式喷杆喷雾机等高效植保机械，规范植保无人飞机防治作业标准、执行防治小麦赤霉病技术参数（亩用水量为0.8—1.5L、飞行高度为小麦冠层上方1.8—2.2m、飞行速度小于6m/s；新机型可适度调整，需确保作物冠层雾滴覆盖密度不低于15个/平方厘米）。

（四）抓好收储防侵染。各地要加强小麦收储管理工作，适

时收获，及时晾晒烘干，避免感染赤霉菌的小麦籽粒在潮湿条件下继续侵染，导致真菌毒素增加。

四、工作要求

（一）强化组织领导。要严格落实小麦赤霉病防控属地管理责任，充分发挥农作物重大病虫害防控议事协调机构作用，早谋划、早安排，及早制定印发小麦赤霉病防控工作和技术方案，压紧压实工作责任，落实落细工作措施。

（二）强化物资保障。要积极争取地方财政资金，统筹有关资金，切实加大赤霉病防控资金投入。要根据防治时期，倒排日程，提前发布招标预公告和公告，切实做好赤霉病防治药剂和防治服务采购，想方设法突破采购防治药剂单一来源的限制瓶颈，协调统防统治队伍，切实做到资金够用、药剂管用、器械好用。

（三）强化监测预警。各乡镇要强化系统监测调查，加大监测力度，关注天气预报，实时跟踪赤霉病发生消长和防控动态。适时组织召开会商会，及时发布中、短期发生趋势预报。开展超短期预报和实时监测，强化精准预测和信息发布。

（四）强化统防统治。各乡镇要大力推进以全程承包为主、代防代治为辅的专业化统防统治服务，重点扶持发展一批装备精良、服务高效、管理规范、规模较大的病虫专业化防治服务示范组织。有条件的地方探索开展全乡（镇）、全村整建制统防统治。

（五）强化网格管理。要成立赤霉病防控技术专家组，推行

“行政人员+技术人员+防治队伍”的“三位一体”小麦赤霉病防控工作网格化管理机制，明确网格包保责任人，落实落细小麦赤霉病防控包保责任。网格包保责任人要切实负起责任，加强网格内小麦赤霉病防控监督管理，指导防治作业技术，监督飞防作业质量，确保小麦赤霉病防控不漏一户、不漏一田。

（六）强化宣传培训。要适时组织召开小麦赤霉病防控培训会、现场会，大力宣传普及防控技术，促进防控工作措施到位、技术措施到田，提高防控技术到位率和入户率；要主动对接宣传部门，充分利用电视、广播、报刊、网络、手机短信、明白纸和微信群等宣传工具，宣传小麦赤霉病防控信息。

（七）强化调度指挥。加强赤霉病发生和防治信息调度工作，适时开展月调度，“窗口期”（4月11日至4月30日）实行日调度。区农业农村局成立小麦赤霉病防治工作督导组，对各乡镇小麦赤霉病防控工作准备和防控措施落实等情况进行督促指导。乡镇要加强对小麦赤霉病防控工作的督导，确保防控措施落实到每一块麦田；同时加强农药市场保供调度和质量监管，保障农药质量和市场稳定。

（八）强化绩效评价。要在小麦赤霉病显症稳定期，组织或委托第三方开展小麦赤霉病防效评价评估工作，调查赤霉病最终病情和防治效果，做好防控工作总结，归纳提炼典型经验和做法。逐步建立健全赤霉病防控的长效机制。