

打好赤霉病防控攻坚战 确保夏粮生产首战告捷

2023年是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年,也是加快建设农业强国的起步之年。保障国家粮食安全和重要农产品供给是安徽的重要政治任务。近年来,受菌源基数持续积累、气候不确定因素增加等多重影响,小麦赤霉病在我省处于高位发生态势,已成为制约我省小麦生产最严重的生物灾害。为打好今年小麦赤霉病防控攻坚战,确保夏粮生产首战告捷,省农业农村厅认真总结近年小麦赤霉病防控工作经验,系统研判2023年发生形势,提出防控工作安排意见。

去年小麦赤霉病防控成效显著

据不完全统计,2020年至2022年我省通过赤霉病防控分别挽回小麦产量损失28亿斤、41.6亿斤和30.8亿斤,为实现全省夏粮“十九连丰”奠定了坚实基础。其中,2022年小麦赤霉病防控工作主要体现为“一好两提升”。防控效果好。2022年全省小麦赤霉病专家预计发生面积4000万亩,防治后实际发生589.4万亩,减少发生面积3410.6万亩,同时,发病较轻,平均病粒率只有0.05%,远远低于3%的防控目标。品质提升。通过小麦赤霉病有效防控,小麦品质提升明显。据省粮油产品质量监督检测站监测,2022年一等小麦58.3%,二等小麦25.0%,小麦赤霉病粒相关的呕吐毒素检测未发现超标样本,品质为近几年最好水平。效益提升。小麦品质提升、单产增加、价格上涨,优质专用小麦生产等多种因素综合作用,扣除农资、人工、机收价格上涨等影响,农户亩均净收益提升150元左右。

见行动“虫口夺粮”保丰收

今年,我省以实施“两强一增”行动为引领,落实“虫口夺粮”保丰收行动,突出抓好小麦“一喷三防”作业,坚决控制全省小麦赤霉病重发流行,确保小麦产量品质稳中有升,确保小麦赤霉病防治处置率100%、赤霉病病粒率低于2%。

全面推行小麦赤霉病全程绿色提质控害增产技术,在做好前期农业措施和苗期综合防控的基础上,采取“准、优、统、控”等技术措施,重点做好小麦穗期控流行和收储防侵染。

把“准”适期。依据专家会商发布的赤霉病长期、中期、短期趋势预报结果,组织各地抢抓小麦齐穗至扬花初期开展第一次防治(见花打药),视天气情况5至7天再防一次。

选“优”药剂。全省重点推广应用丙硫菌唑、氟唑菌酰胺+、氟唑·戊唑醇、丙唑·戊唑醇、丙硫·戊唑醇、氟唑·己唑醇等一批对赤霉病防治好、毒素控制作用较强,同时兼具小麦锈病、白粉病等穗期病害的优质药剂,第一次用优质药剂比例在50%以上,第二次可交替轮换使用不同作用机制的药剂。

推行“统”防。推广应用植保无人飞机、自走式喷杆喷雾机等现代高效植保机械,全面开展小麦赤霉病统防统治,实现统防统治覆盖率80%以上。

严“控”水分。小麦收储时要严格水分管理,通过晾晒烘干,确保控



滁州市农业农村技术推广中心技术人员深入南谏区对种植大户进行赤霉病防治技术服务指导。

制在安全水分以下,防止赤霉菌菌继续侵染导致毒素增加。

优措施打好防控攻坚战

我省将采取一系列工作措施打好防控攻坚战。组织保障,压实三级责任。充分发挥省农作物重大病虫害防治指挥部的组织协调作用,印发《2023年小麦赤霉病防控工作方案》,将小麦赤霉病防控纳入市县乡三级粮食安全党政同责考核内容,实行党委、政府主要负责同志亲自抓、分管负责同志具体抓的工作机制。强化“安徽省病虫疫情信息调度指挥平台”作用,加大小麦赤霉病防控工作调度指挥力度,切实压实压紧压实省直相关部门和各级党委、政府的防控责任。要素投入,做好三重保障。按照要素保障、高效组织、应防尽防的要求,积极做好资金、药剂、器械三重保障;积极争取中央财政资金补贴,及时下拨省财政预算资金2.0亿元补助,提前调度市、县财政筹集资金支持;印发《2023年小麦赤霉病防控技术方案》,推荐防控药剂品种,指导提前做好药剂,强化药剂质量,确保质量足质高;提前落实统防统治组织、防控器械的备案工作,督促做好防控器械调配、采购、检修、保养等工作。

宣传服务,优化三种途径。媒体宣传。适时组织开展小麦赤霉病防控新闻发布会、现场会、专家讲座,播放公益宣传片和防控技术。在防控“窗口期”,每日向新型经营主体、小麦种植大户、基层技术人员等“三类主体”发布赤霉病防控和精细化天气等“两类信息”。组织媒体深入防治一线采访报道。网格包保。全面实施赤霉病防控工作网格化管理机制,推行“行政人员+技术人员+防治队伍”的“三位一体”包保

模式,细化任务分工,明确责任主体。专家指导。各级成立赤霉病防控技术专家组,开展技术培训指导服务,推广赤霉病防控新农药、新农械、新技术,指导各地科学有效开展防控。

统防统治,落实三项措施。统一一招标。县乡两级政府要主动作为,提前谋划、筹措资金开展统防统治服务和防控药剂统一招标。有条件的地方探索开展全县、全乡、全村统防统治,切实提高小麦赤霉病防控效率和效果。统一防治。充分发挥专业化统防统治服务组织在防控赤霉病中的作用,抓住防控关键时期、关键节点,及时组织开展统防统治和小农户的代防代治,确保小麦赤霉病统防统治覆盖率80%以上。统一监管。加强专业化统防统治组织的备案管理,在小麦主产区全面开展植保无人机飞防的第三方实时监管工作,全程监控防治质量。

考核督导,强化三项指标。绩效考核指标。以绩效目标考核为导向,严格防控资金使用效果,紧盯执行进度,积极推进防控资金执行效率,确保完成资金使用目标任务。药剂质量指标。成立省、市、县小麦赤霉病防控督导组,在防控“窗口期”开展巡回督导,重点督察药剂采购中的违法违规问题,督促采购质量优、防效好的药剂,禁止采购最低价中标的劣质药剂,确保采购药剂质量。同时,加强农药市场保供调度和市场监管,保障农药质量和市场稳定。防控效果指标。按照“防住为王、结果导向”的要求,及时组织或委托第三方开展小麦赤霉病防效评价评估工作,以效果论成绩、以质量论英雄。

滁州 立足“五早” 落实“五到位”

针对小麦赤霉病重发态势,滁州市加强监测预警,强化工作部署,坚持分类指导、分区施策、联防联控,立足“五早”(早谋划、早部署、早准备、早落实、早培训),切实做到“五到位”(组织到位、任务到位、资金到位、责任到位、技术到位),坚决打赢小麦赤霉病防控攻坚战,确保粮食生产安全。截至目前,全市小麦赤霉病已全面普防一次,预计4月27日,可实现两次防控全覆盖。

今年以来,该市坚持早谋划、快行动、重落实,切实抓好小麦赤霉病防控。市政府成立了小麦赤霉病等农作物重大病虫害防控指挥部,加强防控工作协调指挥。3月31日,市政府组织召开全市春季农业生产会议,安排部署小麦赤霉病防控工作。市农业农村局印发《2023年滁州市小麦赤霉病防控工作方案》,召开全市小麦赤霉病工作部署会和现场会,推动小麦赤霉病防控工作全面开展。

精确监测。加强病虫害监测预警,积极构建农作物重大病虫害疫情信息化监测网络。

市级建立病虫害智能会商系统,定远县、明光市、天长市和南谏区均已建成植保能力提升工程项目建设,全市共建立农作物病虫害智能监测点57个,病虫害监测预警智能化、“五到位”水平大幅提升。全市植保技术人员深入田间地头,建立农作物病虫害绿色防控示范区170个,开展苗情和病虫害调查530期次,发布病虫害情报和技术指导意见45期次,播放电视预报和专家讲座53期次。

精细服务。市县均制定了《小麦赤霉病防控技术方案》,建立赤霉病防控包保联系服务制度,成立了“行政人员+技术人员+防治组织”网格化包保联系服务组630个,赤霉病防控包保到村、服务到户、防控到田。

精准保障。全市共统筹财政资金5426万元,落实购买赤霉病统防统治服务面积285万亩,发放小麦赤霉病防控药剂198吨。大力推进专业化统防统治,为全市1475家病虫害防治服务组织提供平台监管和服务指导,培训飞手8683人次。

蚌埠 采取“123”工作法 推动病害防控

今年,蚌埠市小麦总播面积379.6万亩,小麦赤霉病防控任务为759.2万亩次。全市采取“123”工作法抓好赤霉病防控防控工作。

织密1张网格。蚌埠市连续两年对小麦赤霉病防控进行网格化管理,村级将网格细化到村民小组,落实行政包保、网格责任、防治组织、技术服务“四位一体”的包保机制,所有种植大户、合作社、家庭农场均有一名农技人员开展“一对一”指导服务。对于外出务工户、困难户、缺乏劳动力脱贫户等,组织社会化服务组织、村民防治队统一

防治,做到乡不漏村、村不漏户、户不漏田。

建立2个机制。建立以行政推动为主导的赤霉病联防联控机制和以技术服务为主导的包保服务责任机制。全市级成立小麦赤霉病防控指导组3个,县级成立了技术指导组24个。从4月10日开始,各小组深入田间地头,开展小麦赤霉病防控指导和技术服务。制定3项表单。印发20万份“技术明白单”,覆盖所有村民小组和农户。公开1036个网格化管理负责人信息单,方便群众联系。建立324个社会化服务组织服务单,做好统防统治工作。

宿州 赤霉病防控按下“快进键”

今年宿州市小麦种植面积718万亩,经专家会商研判,预计小麦赤霉病重发态势。当前全市小麦长势良好,陆续进入抽穗扬花期,是赤霉病防控的关键时期。该市坚持“主动出击、见花打药”,抓住“窗口期”,利用植保无人机采取“白+黑”模式,连续作业、24小时运转、大于10天,做到不漏一亩、不留一田、不留死角,为夏粮丰收打下坚实基础。

该市成立农作物重大病虫害防治指挥部,赤霉病防控督导组,深入一线、靠前指挥,抓好夏粮生产,稳住农业“基本盘”。

首次利用QPCR技术开展小麦赤霉病田间溯源检测项目,为精准防治提供技术支持。积极做好防控技术服务和指导,充分调动农业生产的主观性和积极性,市农业农村局组织专家通过线上直播、广播电视台宣

讲,印发《赤霉病防控技术指导意见》等多种形式,宣传赤霉病防控技术。

全市物资保障足,防治服务组织数量达644个,从业人员1.4万余人,施药机械1.9万余台/套,其中植保无人机2409架,施药机械日作业能力达165万亩,全市小麦约5天可防治一遍。已采购410余吨防治药剂,全部配送到位,同时做好药剂、器械、防治组织协调、调度工作,采取“白+黑”模式,高效率、高质量24小时运转,抢抓无雨时段,对适期麦田应防尽防。

同时,该市切实加强资金使用管理的指导和监督,推动资金快速、高效、安全使用,要求资金原则上由县区实施,禁止拨付到村一分之之,乡镇实施的,各县区要对实施方案认真审核,严格把关、备案。

亳州 推进四个“强化” 扎实开展病害防控

2023年亳州市小麦种植面积661.2万亩,于4月15日左右陆续进入齐穗扬花期。截至4月19日,已开展小麦赤霉病防治634.9万亩,占比96%。

强化政治站位。强调粮食安全是国之大事,丝毫不能放松,要坚定不移抓好粮食生产,深入实施“两强一增”行动,精心组织小麦赤霉病防控工作,确保夏粮丰产丰收。该市要求各县区落实“一控两保”(控流行,保产量、保品质)防控策略,坚持两遍防治不动摇,突出抓好小麦“一喷三防”作业(一次喷药实现防病、防虫、防干热风多重效果)。同时,各县区均制定了防控工作方案和技术方案,做到了主要负责同志亲自抓、分管负责同志具体抓,为小麦赤霉病防治工作提供了坚实的保障。

强化资金投入。今年,全市上下积极加大投入,已落实财政资金1.31亿元,较去年增加125万元。其中,市级投入财政资金1000万元、县区投入财政资金8391.6万元,采购药剂和统防统治服务。全市共购买防治服务面

积1403万亩次,占应防面积的109.6%。全市拥有专业化统防统治服务组织839个,施药机械1.2万台套、植保无人机4138架、自走式喷杆喷雾机212台,日服务能力268万亩,3天可防治一遍。

强化服务指导。该市及时召开小麦赤霉病发生趋势会商会,发布小麦赤霉病预报信息、成立技术专家组,组织开展小麦赤霉病防控技术培训和植保无人机飞防技术培训。目前,全市累计开展技术培训100期,培训种植大户5000余人次、植保无人机飞手2000余人次。

强化督导调度。该市实行小麦赤霉病防控日调度制度,连续印发4期情况通报。市级成立4个小麦赤霉病防控工作督导组分包县区,并实行“行政人员+技术人员+防治队伍”的“三位一体”包保模式,落实落细小麦赤霉病防控包保责任,确保小麦赤霉病防控全覆盖。三县一区组织412名人员开展包保,覆盖全市83个乡镇1197个村。

阜阳 推动聚合力 防控见实招

今年以来,阜阳市把抓好小麦赤霉病防控作为保障夏粮丰产丰收和扛稳国家粮食安全关键举措,坚持高位推动、高点谋划、高效落实、高质见效,小麦赤霉病防控推进有力,全省、全国小麦赤霉病防控现场会在阜阳市先后召开。

强化组织领导,凝聚工作合力。阜阳市委、市政府把抓好农业生产作为当前“三农”工作首要任务,市农业农村局先后出台《关于切实做好小麦赤霉病等重大病虫害防控工作的通知》《2023年阜阳市小麦赤霉病防控实施方案》《关于开展小麦赤霉病防控督导工作的通知》等文件,明确防控目标任务、细化防控措施,压实防控责任,全力推动工作落实。

健全工作机制,优化组织调度。市政府成立了重大病虫害防控指挥部,统筹抓好以小麦赤霉病为重点的病虫防控防控工作。推动包保管理机制,成立了8个督导组对8个县区防控资金、防控药品、社会化服务采购、药械投入、统防统治、防控工作调度、防控进度、创新做法等情况进行督查指导服务。落实“行政人员+技术人员+防治队伍”三位一体网格化包保机制,确保各项政策措施落到实处。建立小麦赤霉病防控日调度制度,对小麦赤霉病防控情况进行全方位调度,定期通报进度,及时协调

解决防控工作难点问题。建立定期科学研判机制,强化监测预警,多层次组织专家开展病情、虫情会商,准确研判病虫害发生态势,及时发布病虫害预警信息,共举办小麦赤霉病防控专业化统防统治培训36期,开展主要病虫害发生趋势会商会19次,发布病虫情报45期。

坚持协同联动,强化要素保障。立足早筹资,明确要求两遍统防统治资金全额纳入财政预算。立足早兑现,目前全市筹措资金2.06亿元用于赤霉病防控工作,筹力度创历史新高和全省最高。立足早采购,启动市、县、乡、镇四级重大病虫害指挥部三级联动机制,千方百计采购高效对路药剂,有力保障了农药减量化和绿色防控。全市共采购高效对路防治药剂793.04吨,统防统治服务组织249个。

坚持挂图作战,强化科学防控。按照“预防为主、综合治理、分类指导、分区施策、科学用药、降本增效”的防控策略,紧盯小麦扬花初期这一赤霉病防控的关键时期,市县乡村四级绘制防治适期图、药械调配图、防治活动图,做到“适期防治、见花喷药”,坚持两遍统防统治不动摇。

截至4月30日,全市已开展小麦赤霉病防治1556.47万亩次,占应防面积的100.2%。

(本版文图由安徽省植物保护总站提供)



宿州市赤霉病统防统治现场会。