

中央财政农业防灾减灾资金项目 验收报告

项 目 名 称： 2024 年巩义市小麦“一喷三防”统防统治项目

实 施 时 间： 2024 年 4 月 16 日至 4 月 24 日

项目下达部门： 河南省农业农村厅

完 成 单 位： 巩义市农业农村工作委员会

验 收 形 式： 现场调查

组织调查单位： (盖章)

现场验收日期： 2024 年 5 月 9 日



填报说明

- 一、本报告一律用 A4 纸打印，格式不变动；一式五份
- 二、封面统一，项目完成单位为 XX 县（市）农业部门
- 三、项目区基本情况：由完成单位填写，详细说明项目区地点、面积、土质、肥力、灌溉条件、小麦品种、病虫草发生情况等；
- 四、项目区病虫害防控关键技术：由完成单位填写，详细说明项目区不同阶段采取的病虫害防控技术关键措施；
- 五、组织保障措施：由完成单位填写，详细说明项目实施过程中所采取的组织保障措施，包括组织领导、病虫监测、宣传培训、专业化统防统治、辐射带动等；
- 六、技术资料目录：指完成单位向验收组提供的资料目录，包括项目方案、文件通知、调查数据、图像资料等；
- 七、专家验收情况：由验收组填写。其中项目区病虫害实际发生情况及效果调查可根据验收组现场考评，结合完成单位调查结果，综合分析后填写；
- 八、项目参加人员基本情况表：指直接参加项目实施的技术人员，按贡献大小排序，最多不超过 12 人；机关行政不得列入。
- 九、项目完成单位主管部门意见：指当地农业部门意见

项目区基本情况
根据省、市指导意见，结合巩义市实际情况，巩义市农业农村工作委员会制订《巩义市 2024 年小麦“一喷三防”统防统治实施方案》，安排部署小麦“一喷三防”工作，通过公开招标，确定 3 家专业化防治服务组织，于 4 月 16~24 日在巩义市 6 个镇用植保无人机进行统防统治小麦面积 7.2 万亩，主要防治对象为小麦条锈病、赤霉病、白粉病、麦蚜等重大病虫害及喷施叶面肥、芸苔素内酯，有效控制小麦病虫害，减少小麦倒伏，为小麦稳产增产打下坚实基础。
项目区小麦病虫害统防统治技术模式
该项目采用植保无人机进行小麦后期主要病虫害综合防治关键技术。 防治用药：1、杀菌剂：450 克/升咪鲜胺水乳剂 35mL/亩。2、杀虫剂：15%噻虫·高氯氟悬浮剂 10mL/亩。3、植物生长调节剂：0.01%芸苔素内酯水剂 10mL/亩。4、叶面肥：磷酸二氢钾，含量：五氧化二磷 52%，氧化钾 34%，用量 50g/亩。防控对象小麦条锈病、赤霉病、白粉病、麦蚜等重大病虫害，预防小麦倒伏。 药肥要求：所提供的农药药剂来源渠道正规，提供三证（农药登记证、生产许可证、产品标准证）和农药来源渠道的证明材料，农药产品非生产企业投标的需提供双方经营协议；所提供的肥料要符合相应的国家或行业标准或企业标准，产品技术指标应达到产品备案或登记要求，保证叶面用肥肥效。 服务要求：统防统治服务组织须严格遵守国家使用农药的有关规定，高质量完成防治作业；服务组织应严格按照采购单位技术要求作业，本次统防统治作业采用较为先进的植保无人机作业，具有较高的安全性，有大面积连片作业能力，日作业面积达 10000 亩以上。施药时用足药液量（植保无人机亩药液量应在 1.2 升以上），以确保防治质量。
工作保障措施
1、加强组织领导。为确保项目落实到位，巩义市农委成立巩义市小麦“一喷三防”统防统治工作专家技术指导小组。负责技术服务工作，确保关键措施落实到位。 2、强化宣传引导。通过微信、电视、村委大喇叭、张贴横幅标语等多种形式，宣传小麦病虫害防控技术，推广专业化统防统治。 3、制订实施方案。根据小麦病虫害发生特点，制订了具体实施方案，明确了项目实施目标、实施内容、资金使用等内容。

4、科学监测防控。根据小麦病虫害系统调查和大田普查情况，及时掌握病虫害发生动态，发布病虫害情报，科学指导开展病虫害防控。

5、强化督导检查。加强第三方服务监管，同时项目实施过程中通过对服务组织实施情况、监管组织监管情况进行督导检查，及时掌握服务进度，保障项目顺利实施。

技术资料目录

- 1、《河南省财政厅 河南省农业农村厅关于提前下达 2024 年中央财政农业相关转移支付资金的通知》（豫财农水〔2023〕100 号）；
- 2、《河南省农业农村厅关于印发<2024 年河南省小麦“一喷三防”实施方案>的通知》（豫农文〔2024〕112 号）；
- 3、巩义市农委制订《巩义市 2024 年小麦“一喷三防”统防统治实施方案》；
- 4、巩义市农委制订《关于成立 2024 年巩义市小麦“一喷三防”统防统治工作专家技术指导小组的通知》；
- 5、2024 年巩义市小麦“一喷三防”统防统治项目效果调查方案；
- 6、2024 年巩义市小麦“一喷三防”统防统治项目满意度调查问卷。

专家验收情况

小麦病虫害统防统治防治效果（标段 1）												
类型	乡镇	调查株数	病害防治效果						虫害防治效果			
			赤霉病		条锈病	白粉病			调查株数	活蚜虫（头）	平均百株虫量（头）	防治效果（%）
			病情指数	防治效果（%）		调查株数	病情指数	防治效果（%）				
统防统治区	河洛镇	4000	0.18	89.09	-	800	1.81	87.68	800	6	0.75	93.75
空白对照区		500	1.65		-	100	14.69		100	12	12	

小麦病虫害统防统治防治效果（标段 2）												
类型	乡 镇	调查株数	病害防治效果					虫害防治效果				
			赤霉病	条锈病	白粉病			调查株数	活蚜虫（头）	平均百株虫量（头）	防治效果（%）	
					调查株数	病情指数	防治效果（%）					
统防统治区	西村镇	4000	-	-	800	2.37	86.56	800	11	1.38	90.14	
空白对照区		500	-	-	100	17.63		100	14	14		
小麦病虫害统防统治防治效果（标段 3）												
类型	乡 镇	调查株数	病害防治效果					虫害防治效果				
			赤霉病	条锈病		白粉病			调查株数	活蚜虫（头）	平均百株虫量（头）	防治效果（%）
				病情指数	防治效果（%）	调查株数	病情指数	防治效果（%）				
统防统治区	芝田镇	4000	-	0.3	89.21	800	2.23	87.98	800	12	1.5	91.67
空白对照区		500	-	2.78		100	18.56		100	18	18	

专家组验收意见

详述调查评估情况：

2024年5月9日，河南省植物保护检疫站、郑州市动植物防疫检疫中心、巩义市农业服务中心专家组成小麦“一喷三防”统防统治病虫害防治效果评估专家组，对巩义市2024年小麦“一喷三防”统防统治项目防治效果进行评估，专家组通过现场调查、听取汇报、查阅有关资料，经认真讨论，形成如下评价意见：

1、技术先进、科学实用。一是防治时间合理，正值小麦抽穗扬花期；二是统防统治药剂配方合理，是防治小麦条锈病、赤霉病、白粉病、麦蚜等病虫害的较佳配方；三是降低了农药投入成本，安全又高效，体现了环保绿色的发展理念。

2、防控效果较好。统防统治区二标段和三标段内未发现小麦赤霉病，统防统治区一标段和空白对照区见个别赤霉病病穗，防效达89.09%。统防统治区一标段和二标段内未发现小麦条锈病，统防统治区三标段和空白对照区发现条锈病发病中心，防治后留下小麦条锈病干条斑，防效达89.21%；3个标段小麦白粉病的防效在86.56%~87.98%之间，麦蚜防效在90.14%~93.75%之间。调查时，在统防统治区没有发现小麦倒伏。

3、群众满意度评价。通过对100份有效调查问卷的统计，农民对航空植保的防治效果评价，选择满意（服务打分80分以上）的有95份；选择基本满意（服务打分60分以上）的有5份；选择不满意（服务打分60分以下）的有0份，群众满意度达95%以上。

巩义市在今年小麦病虫害防控的关键时期，开展专业化统防统治工作，提高了病虫害的防治效率和防治效果，减少了农药使用量，减轻了农民负担，保障了小麦质量和农业生态环境安全，建议进一步加大推广力度。

单

现从事专

学专业

现从事专

[illegible]