

项城市 2025 年小麦“一喷三防”项目效果 调查报告

项 目 名 称: 项城市 2025 年小麦“一喷三防”项目

实 施 时 间: 2025 年 4 月-5 月

项目下达部门: 河南省财政厅

项目主管部门: 河南省农业农村厅

调 查 形 式: 现场调查

组织调查单位: 项城市农业农村局 (盖章)

调 查 日 期: 2025 年 5 月 10 日



项目区基本情况

根据《河南省财政厅、河南省农业农村厅关于提前下达 2025 年中央财政农业相关转移支付资金预算的通知》（豫财农水〔2024〕89 号）文件，下达我市小麦“一喷三防”资金 564 万元，按照项城市人民政府常务会议纪要（〔2025〕1 号）要求，“整合使用《河南省财政厅、河南省农业农村厅 2024 年中央财政农业防灾减灾（一喷多促）补助资金的通知》（豫财农水〔2024〕57 号）下达的资金 179 万元，市财政资金配套资金 657 万元（优先使用后续上级下达的小麦病虫害防控资金），总计 1400 万元用于“一喷三防”工作。项目采取公开招标的方式进行采购植保社会化服务组织，主要实施内容为防控小麦中后期赤霉病、条锈病、白粉病、锈病、蚜虫等重大病虫害及预防干热风、增加千粒重；实施地点项城市 15 个镇及莲花、千佛阁街道，合计完成统防统治面积 870000 亩小麦。通过项目实施达到项目区统防统治覆盖率 100%、综合防治效果 85%以上。

项目实施内容及关键技术

项目实施内容及关键技术：

1、防治对象

防治对象：小麦赤霉病、小麦条锈病、小麦白粉病、蚜虫等病虫害预防干热风。

2、防治时期和要求

防治时期：小麦扬花期，5-7 个作业日防治结束。

防治次数及效果：防治次数，一次；防治效果，综合防治效果 85%以上。

3、药剂配方及关键技术

每亩用 40%丙硫菌唑·戊唑醇悬浮剂 40 毫升+22%噻虫·高氯氟微囊悬浮剂 10 克或 37%联苯·噻虫胺悬浮剂 10 毫升+≥98%丙溴膦酸二氢钾粉剂 100 克+0.01%24-表芸苔素内酯可溶液剂 10 毫升，用植保无人机施药，亩喷药液量不少于 1.5 升。

调查方案

1、调查时间

2025 年 5 月 10 日

2、调查地点

抽样调查项城市 15 个镇、2 个街道统防统治区麦田。

3、调查对象

小麦赤霉病、白粉病、条锈病、蚜虫等。

4、调查人员

周口市农科院、周口市农业农村局、项城市农业农村局相关技术人员 15 人参加调查。

5、调查方法

按照周口市动植物疫病预防控制中心《关于对小麦“一喷三防”防控效果进行评估的通知》（周农（动植）字[2025]9 号）及《项城市 2025 年小麦“一喷三防”重大病虫害统防统治防控效果调查评估工作方案》进行调查。对项目实施的 15 个镇及街道进行抽样调查，每个镇随机抽 3 个行政村，每个行政村随机调查 3 块麦田，每块麦田采取 5 点取样，每个样点随机抽取 100 株（穗），调查统计小麦条锈病、赤霉病、白粉病、蚜虫发生情况，与对照区比较，计算小麦条锈病、赤霉病、白粉病、蚜虫防控效果。

技术资料目录

- 1、河南省农业农村厅《关于印发 2025 年中央财政粮油生产保障资金支持小麦“一喷三防”支出实施方案的通知》豫农文[2025]43 号；
- 2、周口市动植物疫病预防控制中心《关于对小麦“一喷三防”防控效果进行评估的通知》（周农（动植）字[2025]9 号）
- 3、《项城市 2025 年小麦“一喷三防”实施方案》项农领办文[2025]8 号；
- 4、项城市人民政府常务会议纪要[2025]1 号；

各小组调查结果

项目区病虫害统防统治效果调查表 1

防治地点	类型	面积 (亩)	病虫害防治效果 (%)					落黄情况
			赤霉病	白粉病	条锈病	蚜虫	综合防效	
南顿镇	统防统治田	49200	95.37	92.55	未发现	95.79	94.57	较好
	对照田						/	一般

调查人员：湾晓霞、师洪伟、刘玉霞

项目区病虫害统防统治效果调查表 2

防治地点	类型	面积 (亩)	病虫害防治效果 (%)					落黄情况
			赤霉病	白粉病	条锈病	蚜虫	综合防效	
永丰镇	统防统治田	51000	93.52	92.90	未发现	97.22	94.55	较好
	对照田						/	一般

调查人员：湾晓霞、师洪伟、刘玉霞

项目区病虫害统防统治效果调查表 3

防治地点	类型	面积 (亩)	病虫害防治效果 (%)					落黄情况
			赤霉病	白粉病	条锈病	蚜虫	综合防效	
范集镇	统防统治田	50000	95.37	95.00	未发现	95.93	95.43	较好
	对照田						/	一般

调查人员：湾晓霞、师洪伟、刘玉霞

项目区病虫害统防统治效果调查表 4

防治地点	类型	面积 (亩)	病虫害防治效果 (%)					落黄情况
			赤霉病	白粉病	条锈病	蚜虫	综合防效	
三店镇	统防统治田	56000	94.44	93.37	未发现	98.15	95.32	较好
	对照田						/	一般

调查人员：韩玉林、樊秀琴、李伟

项目区病虫害统防统治效果调查表 5

防治地点	类型	面积 (亩)	病虫害防治效果 (%)					落黄情况
			赤霉病	白粉病	条锈病	蚜虫	综合防效	
高寺镇	统防统治田	57400	93.52	94.38	未发现	98.15	95.35	较好
	对照田						/	一般

调查人员：韩玉林、樊秀琴、李伟

项目区病虫害统防统治效果调查表 6

防治地点	类型	面积 (亩)	病虫害防治效果 (%)					落黄情况
			赤霉病	白粉病	条锈病	蚜虫	综合防效	
孙店镇	统防统治田	60000	95.37	95.63	未发现	95.37	95.46	较好
	对照田						/	一般

调查人员：韩玉林、樊秀琴、李伟

项目区病虫害统防统治效果调查表 7

防治地点	类型	面积 (亩)	病虫害防治效果 (%)					落黄情况
			赤霉病	白粉病	条锈病	蚜虫	综合防效	
贾岭镇	统防统治田	78000	95.63	95.35	未发现	96.76	95.91	较好
	对照田						/	一般

调查人员：徐如民、韩景红、王学欣

项目区病虫害统防统治效果调查表 8

防治地点	类型	面积 (亩)	病虫害防治效果 (%)					落黄情况
			赤霉病	白粉病	条锈病	蚜虫	综合防效	
李寨镇	统防统治田	59600	94.44	95.44	未发现	97.78	95.89	较好
	对照田						/	一般

调查人员：徐如民、韩景红、王学欣

项目区病虫害统防统治效果调查表 9

防治地点	类型	面积 (亩)	病虫害防治效果 (%)					落黄情况
			赤霉病	白粉病	条锈病	蚜虫	综合防效	
林陵镇	统防统治田	54000	93.52	92.69	未发现	98.15	94.78	较好
	对照田						/	一般

调查人员：徐如民、韩景红、王学欣

项目区病虫害统防统治效果调查表 10

防治地点	类型	面积 (亩)	病虫害防治效果 (%)					落黄情况
			赤霉病	白粉病	条锈病	蚜虫	综合防效	
官会镇	统防统治田	63000	95.00	93.77	未发现	98.41	95.73	较好
	对照田						/	一般

调查人员：李志、路敏、胡玉红

项目区病虫害统防统治效果调查表 11

防治地点	类型	面积 (亩)	病虫害防治效果 (%)					落黄情况
			赤霉病	白粉病	条锈病	蚜虫	综合防效	
付集镇	统防统治田	39500	95.24	93.77	未发现	98.77	95.92	较好
	对照田						/	一般

调查人员：李志、路敏、胡玉红

项目区病虫害统防统治效果调查表 12

防治地点	类型	面积 (亩)	病虫害防治效果 (%)					落黄情况
			赤霉病	白粉病	条锈病	蚜虫	综合防效	
新桥镇	统防统治田	64000	94.44	91.91	未发现	98.41	94.92	较好
	对照田						/	一般

调查人员：李志、路敏、胡玉红

项目区病虫害统防统治效果调查表 13

防治地点	类型	面积 (亩)	病虫害防治效果 (%)					落黄情况
			赤霉病	白粉病	条锈病	蚜虫	综合防效	
王明口镇	统防统治田	65300	93.78	94.75	未发现	97.78	95.44	较好
	对照田						/	一般

调查人员：张新颜、任俊美、聂海成

项目区病虫害统防统治效果调查表 14

防治地点	类型	面积 (亩)	病虫害防治效果 (%)					落黄情况
			赤霉病	白粉病	条锈病	蚜虫	综合防效	
郑郭镇	统防统治田	45600	93.52	94.85	未发现	98.61	95.66	较好
	对照田						/	一般

调查人员：张新颜、任俊美、聂海成

项目区病虫害统防统治效果调查表 15

防治地点	类型	面积 (亩)	病虫害防治效果 (%)					落黄情况
			赤霉病	白粉病	条锈病	蚜虫	综合防效	
丁集镇	统防统治田	57800	95.37	94.54	未发现	98.15	96.02	较好
	对照田						/	一般

调查人员：张新颜、任俊美、聂海成

项目区病虫害统防统治效果调查表 16

防治地点	类型	面积 (亩)	病虫害防治效果 (%)					落黄情况
			赤霉病	白粉病	条锈病	蚜虫	综合防效	
街道	统防统治田	19600	95.37	92.28	未发现	98.77	95.47	较好
	对照田						/	一般

调查人员：张新颜、任俊美、聂海成

项目区病虫害统防统治效果调查汇总表

防治地点	类型	面积 (亩)	病虫害防治效果 (%)					落黄情况
			赤霉病	白粉病	条锈病	蚜虫	综合防效	
南顿、永丰、 范集、三店、 高寺、孙店、 贾岭、李寨、 林陵、官会、 付集、新桥、 王明口、郑 郭、丁集、 街道	统防统治田	870000	94.62	93.95	未发现	97.64	95.40	较好
	对照田						/	一般

调查人员：韩玉林、李志、湾晓霞、徐如民、张新颜、师洪伟、刘玉霞、樊秀琴、李伟、
韩景红、王学欣、路敏、胡玉红、任俊美、聂海成

总体评价：

2025年5月10日，项城市农业农村局邀请周口市农科院、周口市农业农村局、周口市县植保机构技术人员5人、抽调本局植保、农技、执法大队等专业技术人员10人组成调查组，对项城市2025年小麦“一喷三防”项目的田间防治效果进行调查，专家组通过现场查看、查阅有关资料，经讨论，形成如下评价意见：

1、设计科学、合理。统防统治区面积870000亩，在全市小麦种植区，整体推进，项目区统防统治全覆盖，有利于植保新技术的推广应用。

2、技术先进、实用。一是统防统治药剂配方合理，在小麦扬花期防治小麦赤霉病、条锈病、白粉病、蚜虫等病虫害的较佳配方，同时防干热风、防早衰，延长灌浆时间，增加灌浆强度，增加千粒重；二是防治时间合理，4月中下旬正是小麦“一喷三防”的关键时期；三是应用高效、低毒防控农药。

3、防控效果较好。统防统治区病虫害综合防治效果95.40%，其中：小麦赤霉病平均防治效果为94.62%，白粉病平均防治效果93.95%，小麦蚜虫平均防效为97.64%。同时统防统治区小麦落黄好。

4、群众满意度高。经过询问调查点群众，对今年政府购买服务开展病虫害防治，群众满意度达98%。

在今年小麦赤霉病、条锈病、蚜虫等病虫害防控的关键时期，开展政府购买服务进行防治，推进了统防统治工作，提高了防治效果，减少了病虫害危害，为项城小麦的丰产丰收奠定了基础。

专家签字：

李松林 张新敏 李志 潘长良 韩忠 11 师洪伟
胡红瑞 任俊美 刘玉霞
李伟 路敏
日期：2025年5月23日

调查专家组名单

序号	姓名	工作单位	所学专业	现从事专业	职称职务	签名
1	韩玉林	周口农科院	农学	农学	研究员	韩玉林
2	李志	周口市动植物疫病预防控制中心	植保	植保	研究员	李志
3	湾晓霞	周口市动植物疫病预防控制中心	农学	植保	正高级农艺师	湾晓霞
4	徐如民	西华县动植物疫病预防控制中心	植保	植保	研究员	徐如民
5	张新颜	周口市淮阳区动植物疫病预防控制中心	植保	植保	高级农艺师	张新颜
6	韩景红	项城市动植物检疫疫病预防控制中心	植保	植保	研究员	韩景红
7	任俊美	项城市农业技术推广中心	农学	农学	研究员	任俊美
8	路敏	项城市动植物检疫疫病预防控制中心	植保	植保	研究员	路敏

9	胡玉红	项城市动植物检验检疫病预防控制中心	植保	植保	植保	高级农艺师	胡玉红
10	樊秀琴	项城市农业技术推广中心	农学	农学	农学	研究员	樊秀琴
11	王学欣	项城市农业农村局执法大队	农学	农学	农学	高级农艺师	王学欣
12	刘玉霞	项城市农业技术推广中心	农学	农学	农学	高级农艺师	刘玉霞
13	李伟	项城市动植物检验检疫病预防控制中心	植保	植保	植保	高级技师	李伟
14	聂海成	项城市动植物检验检疫病预防控制中心	植保	植保	植保	技师	聂海成
15	师洪伟	项城市动植物检验检疫病预防控制中心	植保	植保	植保	技师	师洪伟