



# 项城市 2023 年秋作物重大病虫害 统防统治效果验收报告

项 目 名 称：项城市 2023 年秋作物重大病虫害统防统治项目  
实 施 时 间： 2023 年 9 月上中旬  
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： 2023 年 9 月 16-17 日



## 调查方案

### 1、调查时间

2023年9月16-17日

### 2、调查地点

项城市 2023 年秋作物重大病虫害统防统治项目实施区，项目区至少调查 3 个镇。

### 3、调查对象

病害：玉米南方锈病

虫害：玉米雌穗部棉铃虫、粘虫（草地贪夜蛾）、玉米螟

其它要素：玉米灌浆情况

### 4、调查人员

项城市农业农村局抽调专业技术人员；同时邀请周口市农业科学院、周口市植物保护植物检疫站等专家参与培训与指导调查。

### 5、调查取样方法

选择玉米种植管理及长势一致有代表性的田块，分防治田、空白对照田（完全不防治）两个类型。每个镇调查行政村数量不少于 3 个，每个行政村调查 3 个点，每个点调查 3 块玉米田。

（一）玉米南方锈病防效调查：每地块五点取样，每点随机抽取 20 株，每地块调查 100 株，调查各株雌穗部 6 片叶，查看各叶上玉米南方锈病发生情况，计算病叶率。

（二）玉米雌穗部粘虫（草地贪夜蛾）、玉米螟防效调查：每地块五点取样，每点随机调查 20 株，每地块调查 100 株，调查各株雌穗部这几种虫危害情况，查看雌穗花丝部这几种虫发生情况，计算各个虫的被害率。

（三）玉米灌浆情况调查：每地块认真观察，和对照进行比较，确定喷施调节剂、叶面肥后灌浆效果。

## 技术资料目录

- 1、河南省财政厅、河南省农业农村厅《关于下达 2023 年农业防灾减灾和水利救灾资金预算（农作物重大病虫害防控）的通知》（豫财农水[2023]21 号）
- 2、河南省农业农村厅《关于抓紧抓好秋粮“一喷多促”工作的通知》（豫农文[2023]343 号）
- 3、河南省财政厅、河南省农业农村厅《关于下达中央财政 2023 年玉米大豆“一喷多促”一次性补助资金预算的通知》（豫财农水[2023]73 号）
- 4、项城市人民政府市长办公会议纪要（2023）10 号
- 5、项城市 2023 年秋作物重大病虫害统防统治项目实施方案
- 6、项城市 2023 年秋作物重大病虫害统防统治项目防控效果调查评估工作方案

## 项目基本情况

为支持我市做好农作物重大病虫害防控工作，保障我市粮食生产安全，河南省财政厅、河南省农业农村厅《关于下达2023年农业防灾减灾和水利救灾资金预算（农作物重大病虫害防控）的通知》（豫财农水[2023]21号）下达项城市防灾减灾第一批资金160万元；河南省农业农村厅《关于抓紧抓好秋粮“一喷多促”工作的通知》（豫农文[2023]343号），河南省财政厅、河南省农业农村厅《关于下达中央财政2023年玉米大豆“一喷多促”一次性补助资金预算的通知》（豫财农水[2023]73号），下达项城市2023年秋粮“一喷多促”，资金201万元，总计361万元，文件要求用于农作物重大病虫害防控，进行“一喷多促”，保证秋粮安全。根据文件要求，项城市农业农村局申请，经项城市人民政府市长办公会议研究，项目采取竞争性谈判向社会招标采购，进行秋作物重大病虫害统防统治工作。统防统治地点在我市15个镇，10个标段，共出动144架无人机，完成了241245亩统防统治任务。通过项目实施减轻了我市玉米中后期重大病虫害的发生危害，增加了玉米产量，保障了我市秋粮生产安全，同时促进了我市专业化统防统治工作的开展。

## 项目实施内容及关键技术

### 1、项目实施内容

以玉米南方锈病为主的秋作物重大病虫害防治。

### 2、关键技术

①防治时期：玉米生长中后期，9月上旬。

②推荐药剂配方：

1、杀虫剂：1、40%氯虫·噻虫嗪水分散粒剂，亩用量10克；2、35%氯虫苯甲酰胺水分散粒剂，亩用量4克；3、25%乙基多杀菌素水分散粒剂，亩用量8克；4、10%四氯虫酰胺悬浮剂，亩用量20毫升；5、5%氯虫苯甲酰胺悬浮剂，亩用量30克；6、8000IU/微升苏云金杆菌悬浮剂，亩用量300毫升。从以上杀虫剂中选择一种，各农药要在登记范围内使用。

2、杀菌剂：1、41%甲硫·戊唑醇悬浮剂，亩用量60毫升；2、19%丙环·啉菌酯悬浮剂，亩用量50毫升；3、17%吡唑·氟环唑悬浮剂，亩用量40克；4、30%肟菌·戊唑醇悬浮剂，亩用量50毫升；5、400克/升氟硅唑乳油，亩用量5毫升；6、240克/升氯氟醚·吡唑酯乳油，亩用量50毫升。从以上杀菌剂中任选一种，杀菌剂须登记玉米且各农药要在登记范围内使用。

3、植物生长调节剂：0.01%芸苔素内酯可溶液剂，亩用量10毫升。

要求：从以上杀菌剂中任选一种，杀虫剂中任选一种，与植物生长调节剂组成配方用于秋作物病虫害统防统治项目。

## 调查结果及评价

项城市秋作物重大病虫害统防统治项目区病虫害统防统治效果调查汇总表



镇	主要病虫害防控效果 (%)				合计
	南方锈病	粘虫	草地贪夜蛾	玉米螟	
丁集镇	91.66	0	92.17	91.92	91.66
高寺镇	93.80	0	90.02	91.91	93.80
秣陵镇	92.02	0	90.28	91.15	92.02
平均	92.49	0.00	90.82	91.66	92.49

**专家组调查效果总体评价：**

2023年9月16日，周口农业科学院、周口市植物保护植物检疫站、项城市农业农村局等有关专家组成专家组，对项城市2023年秋作物重大病虫害统防统治项目田间效果进行调查评价，专家组通过现场查看、听取汇报、查阅有关资料，经讨论，形成如下意见：

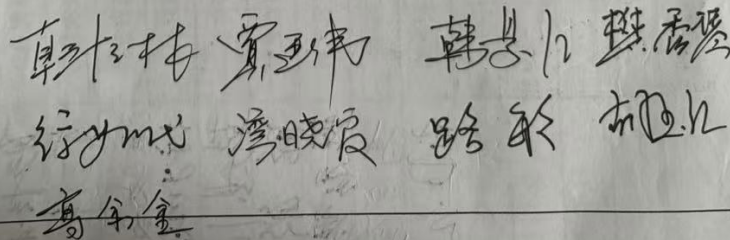
1、项目实施合理。统防统治区面积241245亩，项目区在全市15个镇玉米种植区域，在玉米生长中后期，以南方锈病为主的病虫害防控的关键时期9月上旬项目实行植保无人机统防统治。

2、防控技术科学。一是统防统治药剂配方科学，是玉米中后期防治以南方锈病为主的重大病虫害防控的较佳配方；二是防治时间合理；三是防治用药科学，应用高效、低毒防控农药。

3、防控效果较好。统防统治田南方锈病平均防治效果为92.49%，玉米螟平均防治效果为90.82%，项目区草地贪夜蛾、粘虫未见发生，总防效为91.66%。

4、经过询问调查群众，对今年政府购买服务开展玉米“一喷多促”工作，群众满意度达98%，群众满意度高。

在今年玉米“一喷多促”的关键时期，开展政府购买服务，减轻了玉米中后期病虫害的发生危害，提高了防治效率和效果，同时推进了农作物病虫害统防统治工作。建议进一步加大农作物重大病虫害统防统治推广力度，提高农业生产减灾防灾能力。

专家签字： 

### 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	周口市农业科学院	农学	农学	研究员	韩玉林
2	贾廷伟	周口市动植物疫病预防控制中心	农学	植保	高级农艺师	贾廷伟
3	湾晓霞	周口市动植物疫病预防控制中心	农学	植保	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	韩景红	项城市植物保护检疫站	植保	植保	研究员	韩景红
6	路敏	项城市植物保护检疫站	植保	植保	高级农艺师	路敏
7	樊秀琴	项城市农业技术推广中心	农学	农学	高级农艺师	樊秀琴
8	高余金	项城市植物保护检疫站	植保	植保	工程师	高余金
9	胡玉红	项城市植物保护检疫站	植保	植保	高级农艺师	胡玉红