

2024 年小麦扬花期一喷三防统防统治项目 验收报告

项目实施部门：沈丘县农业农村局

实 施 时 间：2024 年 4 月中下旬

组织调查单位：沈丘县农业农村局(盖章)

调 查 形 式：现场调查

调 查 日 期： 2024 年 5 月 15-20 日

项目基本情况

为扛稳粮食安全党政同责重任，做好小麦扬花期以赤霉病为主的一喷三防统防统治工作，最大限度减少小麦病虫害危害，保障夏粮生产安全。

按照省、市农业农村、财政等部门关于做好小麦条锈病、赤霉病、白粉病等专业化统防统治工作要求，利用我县产量大县奖励资金 1350 万元，用于以小麦赤霉病、条锈病等为主的重大病虫害统防统治，在全县 22 个乡镇（办）所辖的行政村实施统防统治面积 87.09 万亩。资金使用采取公开招标采购形式，项目实施中由县农业农村部门、乡镇有关人员、各行政村人员、包乡包村技术人员以及第三方公司全程监督，项目区统一技术指导，统一飞防作业，确保防治效果。

项目实施内容及关键技术

1、防治对象：小麦赤霉病、条锈病等病虫害。

2、防治时期：小麦扬花期。

3、推荐药剂及配方：

（1）50%戊唑.百菌清悬浮剂 25 毫升/亩+22%噻虫.高氯氟微囊悬浮-悬浮剂 7 毫升/亩+0.01%24-表芸苔素内酯可溶液剂 10 毫升/亩

（2）40%丙硫菌唑.戊唑醇悬浮剂 40 毫升/亩+10%噻虫.高氯氟悬浮剂 12 毫升/亩+0.01%24-表芸苔素内酯可溶液剂 10 毫升/亩

（3）50%戊唑.百菌清悬浮剂 25 毫升/亩+10%噻虫.高氯氟悬浮剂 12 毫升/亩+0.01%24-表芸苔素内酯可溶液剂 10 毫升/亩

（4）40%丙硫菌唑.戊唑醇悬浮剂 40 毫升/亩+22%噻虫.高氯氟微囊悬浮-悬浮剂 7 毫升/亩+0.01%24-表芸苔素内酯可溶液剂 10 毫升/亩

自走式喷杆喷雾机亩喷液量不少于 15 升、植保无人机亩喷液量不少于 1.5 升。

调查方案

- 1、调查时间：2023 年 5 月 15-20 日
- 2、调查地点：范营乡、周营镇、赵德营镇、白集镇、卞路口乡、北杨集乡
- 3、调查对象：小麦赤霉病、条锈病、白粉病、穗蚜等。
- 4、调查人员：周口市农科院、周口市农业农村局、周口市动植物疫病预防控制中心、沈丘县农业农村局等有关专家。
- 5、调查方法：选有代表性的 6 个乡（镇），每个乡镇随机抽查 3 个行政村，每行政村随机调查有代表性 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）。病虫害调查：对目标田块进行调查，内容包括 3 个关键指标：即小麦条锈病、白粉病病叶率%、小麦赤霉病病穗率%、穗蚜百穗蚜量（头），每个乡镇调查 2 种类型区，即统防统治区、对照区（未防治）；并对防控效果调查表数据进行汇总。根据不同类型区小麦赤霉病平均病情指数、小麦条锈病病叶率、小麦白粉病叶率、小麦穗蚜防治效果（或严重度）与对照区（未防治区）比较，评估防控效果。

技术资料目录

- 1、河南省植物保护检疫站关于印发《2024 年全省小麦中后期病虫草害监测防控技术指导意见》的通知（豫植保【2024】6 号）
- 2、周口农业农村局关于印发《2024 年周口市小麦“一喷三防”实施方案》的通知（周农文【2024】6 号）
- 3、沈丘县人民政府办公室印发《沈丘县 2024 年小麦扬花期“一喷三防”统防统治项目实施方案》的通知（沈政办【2024】13 号）
- 4、沈丘县农业农村局关于印发《2024 年沈丘县农业农村局小麦扬花期“一喷三防”统防统治项目监督管理工作的通知》（沈农【2024】34 号）

调查结果及评价					
专业化统防统治效果调查汇总表					
类型	防治效果 (%)				评价
	赤霉病	白粉病	穗蚜	条锈病	
统防统治区	89.82	90.68	98.24	—	好
空白对照区	—	—	—	—	一般

总体评价：

2024年5月15-20日，由周口市农科院、周口市农业农村局、周口市动植物疫病预防控制中心、沈丘县农业农村局组成专家调查组，对沈丘县2024年小麦条锈病、赤霉病、白粉病、穗蚜等重大病虫害专业化统防统治项目防控效果进行调查，专家组通过现场调查、听取汇报等，形成如下意见：

1、项目选点合理。项目区以高标准农田示范区、小麦条锈、赤霉病、白粉病、穗蚜常发区、优质小麦生产基地，小麦种植相对集中连片的区域等为重点，实行整乡连片飞防，统防统治区推广面积大，示范效果好，对推动全县统防统治工作开展起到了很好作用。

2、防控技术科学。一是统防统治推荐药剂及配方科学合理，是小麦抽穗扬花期防治小麦赤霉病、条锈病、白粉病、穗蚜等重大病虫害较佳配方；二是防治时间适时，有利于提高防治效果；三是选择应用高效、低毒大包装防控药剂，统一进行飞防，不仅减少用药使用量，而且便于农药废弃物回收，减少环境污染。

3、防控效果较好。统防统治区小麦赤霉病平均防治效果89.82%，小麦条锈病得到有效防控，调查地块没有发现小麦条锈病；小麦白粉病平均防治效果90.68%；小麦穗蚜平均防治效果98.24%。项目区小麦总体长势良好，落黄好，籽粒饱满，产量高，群众满意度达到90%以上。

沈丘县在今年小麦赤霉病、条锈病、白粉病、穗蚜等重大病虫害防控的关键时期，利用财政资金，政府购买服务，开展统防统治，提高了防治效率和防治效果，为实现今年夏粮丰产丰收发挥了重要作用。

专家组成员（签字）：

李书林

张东良

高翔

李志

潘晓霞

马路

韩成祥

常立新

曹磊



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	张东良	周口市农业农村局	园艺	植保	研究员	张东良
3	李志	周口市动植物疫病防控中心	植保	植保	研究员	李志
4	湾晓霞	周口市动植物疫病防控中心	农学	植保	研究员	湾晓霞
5	赵彬	沈丘县农业农村局	种子	农学	总农艺师	赵彬
6	韩成祥	沈丘县植保植检和农业资源绿色发展中心	农学	植保	高级农艺师	韩成祥
7	马骋	沈丘县农业技术推广服务中心	农学	农学	高级农艺师	马骋
8	常金齐	沈丘县农业技术推广服务中心	农学	农学	高级农艺师	常金齐
9	鲁磊	沈丘县种植业管理股	农学	农学	高级农艺师	鲁磊
10	李言	沈丘县植保植检和农业资源绿色发展中心	植保	植保	农艺师	李言