

林州市 2024 年小麦“一喷三防” 统防统治防效调查验收报告

在小麦抽穗期扬花期，林州市实施了 2024 年小麦“一喷三防”统防统治项目。为评估项目实施效果，林州市农业农村局邀请安阳市有关专业技术人员组成专家小组，于 5 月 17 日对该项目进行了田间调查验收。

一、调查区域

项目实施区域涉及 18 个镇（街道）。按照调查乡镇数量不少于实施乡镇总数的 30% 要求，抽查了其中的陵阳镇、开元街道、姚村镇、黄华镇、合涧镇、原康镇、临淇镇 7 个镇（街道）。

二、调查对象

小麦赤霉病、条锈病、叶锈病、白粉病、蚜虫。

三、调查方法

采取随机取样的方法，在每个镇（街道）随机调查 2 个村，选择有代表性、成方连片的田块调查。每个村选择统防统治田 4 块，农民自防田 1 块，空白对照田 0-1 块。每个镇调查统防统治田 8 块，农民自防田 2 块，空白对照田 1 块。共调查 77 块小麦田，其中统防统治田 56 块，农民自防田 14 块，空白对照田 7 块。每块田采取 2-5 点随机取样方法，调

查小麦 200 株（穗）、400 片叶，查看小麦赤霉病、锈病（条锈病、叶锈病）、白粉病、蚜虫等病虫害发生情况，统计防治效果。

四、病虫害防治效果调查结果

1、小麦赤霉病

病穗率：统防统治田为 0.00%-0.25%，农民自防田 0.50%-1.25%，空白对照田为 3.00%-5.50%。

平均防治效果：统防统治田为 96.61%，农民自防田 79.83%，统防统治防治效果较农民自防提高 16.78 个百分点。

2、小麦锈病（条锈病、叶锈病）

病叶率：统防统治田 0.03%-0.34%，农民自防田 0.38%-0.88%，空白对照田 0.63%-4.75%。

平均防治效果：统防统治田为 94.66%，农民自防田为 82.85%，统防统治防治效果较农民自防提高 11.81 个百分点。

3、小麦白粉病

病叶率：统防统治田 0.13%-0.91%，农民自防田 0.63%-2.13%，空白对照田 2.75%-8.25%。

平均防治效果：统防统治田为 92.79%，农民自防田为 77.12%，统防统治防治效果较农民自防提高 15.67 个百分点。

4、小麦蚜虫

百穗虫量：统防统治田 0.00-0.56 头，农民自防田 0.50-1.50 头，空白对照田 3.50-8.50 头。

平均防治效果：统防统治为 97.25%；农民自防田为 81.27%。统防统治防治效果较农民自防提高 15.98 个百分点。

5、 总体防治效果

对小麦赤霉病、锈病（条锈病、叶锈病）、白粉病、蚜虫等病虫害的总体防治效果，统防统治为 95.33%，较农民自防 80.27%提高 15.06 个百分点。

五、作物抗逆性

开展“一喷三防”统防统治小麦田，植株长势明显好于农民自防田，叶色浓绿，灌浆良好，植株生长健壮，抗逆性增强。

六、验收结果

通过田间调查和数据分析，林州市 2024 年小麦“一喷三防”统防统治项目，有效地控制了小麦蚜虫、赤霉病、锈病（条锈病、叶锈病）、白粉病等重大病虫害的发生为害，促进了籽粒灌浆，提高了植株抗逆能力，统防统治田防治效果明显优于农民自防田。

项目服务质量符合要求，验收合格。

附件 1：林州市 2024 年小麦“一喷三防”统防统治项目防治效果统计表

附件 2：林州市 2024 年小麦“一喷三防”统防统治项目调查验收专家签字表

2024 年 5 月 22 日

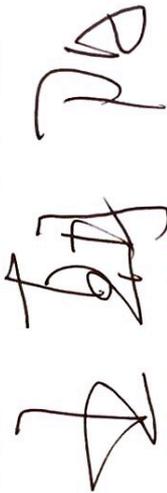
附件 1:

林州市 2024 年小麦“一喷三防”统防统治项目防治效果统计表

镇	地块类型	调查数量 (块)	赤霉病		锈病		白粉病		蚜虫		总体防治效果 (%)
			病穗率 (%)	防治效果 (%)	病叶率 (%)	防治效果 (%)	病叶率 (%)	防治效果 (%)	百穗虫量 (头)	防治效果 (%)	
陵阳镇	统防统治	56	0.13	96.00	0.06	98.81	0.91	89.02	0.06	98.44	95.33
开元街道			0.19	93.75	0.16	95.54	0.13	95.45	0.00	100.00	
姚村镇			0.06	98.44	0.28	89.77	0.53	89.38	0.19	96.25	
黄华镇			0.19	94.64	0.34	92.76	0.53	91.83	0.13	97.73	
合涧镇			0.25	95.00	0.28	91.35	0.34	95.42	0.00	100.00	
原康镇			0.06	98.44	0.03	99.11	0.28	92.97	0.56	91.35	
临淇镇			0.00	100.00	0.19	95.31	0.25	95.45	0.18	97.00	
陵阳镇	农民自防	14	1.00	81.82	0.63	88.10	2.13	74.24	0.50	87.50	80.27
开元街道			0.75	75.00	0.80	89.29	0.63	77.27	0.50	85.71	
姚村镇			1.25	68.75	0.63	77.27	0.88	82.50	1.00	80.00	
黄华镇			0.50	85.71	0.75	84.21	1.63	75.00	1.00	81.82	
合涧镇			0.75	85.00	0.88	73.08	1.50	80.00	1.25	85.29	
原康镇			0.75	81.25	0.38	89.29	0.88	78.13	1.25	80.77	
临淇镇			0.75	81.25	0.88	78.73	1.50	72.73	1.50	70.00	
陵阳镇	空白对照	7	5.50		0.63		8.25		4.00		
开元街道			3.00		3.50		2.75		3.50		
姚村镇			4.00		2.75		5.00		4.50		
黄华镇			3.50		4.75		6.50		5.50		
合涧镇			5.00		3.25		7.50		8.50		
原康镇			4.00		3.50		4.00		6.50		
临淇镇			4.00		4.00		5.50		5.00		

附件 2 :

林州市 2024 年小麦“一喷三防”统防统治项目调查验收专家签字表

姓名	单位	职称	签名
王朝阳	安阳市植物保护检疫站	正高级农艺师	
张桂堂	安阳市农业技术推广站	高级农艺师	
王永士	安阳市农业科学院	副研究员	