

龙安区 2024 年秋粮“一喷多促”项目 实施效果调查验收报告

为了评估 2024 年秋粮“一喷多促”效果，龙安区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 9 月 19 日对该区秋粮“一喷多促”项目实施效果随机进行了田间调查验收。

一、调查区域

秋粮“一喷多促”项目实施乡镇：东风乡、龙泉镇、马投涧镇、善应镇、彰武办事处、田村办事处等 6 个乡镇、涉农办事处。

二、调查对象

秋粮玉米田间发生的虫害主要有棉铃虫、玉米螟、桃蛀螟等，病害主要有南方锈病、锈病、弯孢叶斑病、小斑病等。调查时不区分病虫害种类，只按虫害和病害调查。并对玉米产量性状进行调查。

三、调查方法

1、取样方法

在项目实施区的 6 个乡镇、涉农办事处中，采取随机取样的调查方法，选取东风乡麻鞋店村、马投涧镇孟家炉和辛庄村、田村办事处郜家庄等 3 个乡（镇）、办 4 个村，每个村选择有代表性、成方连片的田块随机抽样调查，每个村调查玉米统防统治田 2 块、孟家炉村农民自防田 1 块做空白对照。



2、调查统计

每块田采取随机取样方法，每块田抽取 20 株，调查玉米虫害为害雌穗数、活虫数；调查玉米棒三叶病害危害造成的各级病叶数；玉米产量性状等，对原始数据进行汇总，计算病情指数、防治效果。

四、病虫害防治效果及产量调查分析

1、病虫害防治效果

(1) 病害病情指数：统防统治田为 3.3~8.3，平均 5.22；农民自防田为 17.3。对病害的防治效果：统防统治田相对农民自防田为 69.82%。

(2) 玉米虫害：根据雌穗被害情况、雌穗活虫数等指标计算防治效果，取平均值综合评判。统防统治田相对农民自防田综合防治效果 63.46%。

2、产量调查分析

秋粮“一喷多促”在玉米田的实施，可延长玉米灌浆时间约 5 天以上，有利于玉米千粒重和亩产量的增加。

(1) 对千粒重的影响：统防统治田千粒重平均 335 g，农民自防田千粒重平均 329 g，统防统治田较农民自防田千粒重提高 6 g。

(2) 对产量的影响：统防统治田平均亩产量 602 kg，农民自防田平均亩产量为 486 kg，统防统治田比农民自防田亩增产 116 kg，增产效果 23.8%。

3、作业面积

经对验收村庄实地抽查问询，符合项目合同约定的面积。



4、农民评价

在统防统治项目区，随机调查验收村 20 户农民对飞防作业的满意度，农民满意度为 95%。

五、验收结果

根据调查结果汇总分析，该项目的实施，符合该项目谈判文件质量、数量要求，验收合格。

附件 1：龙安区 2024 年秋粮“一喷多促”项目病害调查分析表

附件 2：龙安区 2024 年秋粮“一喷多促”项目虫害调查分析表

附件 3：龙安区 2024 年秋粮“一喷多促”项目产量性状调查分析表

附件 4：龙安区 2024 年秋粮“一喷多促”项目调查验收专家签字表



附件 1:

龙安区 2024 年秋粮 “一喷多促” 项目病害调查分析表

调查地点		田块类型	南方锈病、锈病、弯孢叶斑病、大斑病、小斑病、灰斑病								
			调查叶片数 (片)	棒三叶 (病斑占叶片面积) 各级病叶数 (片)					病情指数	防治效果 (%)	
				1 级: ≤5%	2 级: 5.1%~10%	3 级: 10.1%~20%	4 级: 20.1%~30%	5 级: ≥30.1%			
乡镇	村										
东风	麻鞋店	统防统治田	60	14	0	0	0	0	4.6	73.41	
		统防统治田	60	11	4	0	0	0	6.3	63.58	
田村	邵家庄	统防统治田	60	7	2	0	0	0	3.6	79.19	
		统防统治田	60	8	1	0	0	0	3.3	80.92	
马投涧	辛庄	统防统治田	60	15	5	0	0	0	8.3	52.02	
	孟家炉	农民自防田	60	11	9	5	2	0	17.3		
防治效果平均值		统防统治田	69.82								

附件 2:

龙安区 2024 年秋粮 “一喷多促” 项目虫害调查分析表

调查地点			田块类型	棉铃虫、玉米螟、桃蛀螟				
				调查株数 (株)	雌穗			综合防治效果 (%)
乡镇	村		被害数 (穗)		防治效果 (%)	活虫数 (头)	防治效果 (%)	
东风	麻鞋店	统防统治田	20	5	61.54	2	66.67	64.11
		统防统治田	20	6	53.85	2	66.67	60.26
		统防统治田	20	5	61.54	0	100	80.77
田村	邵家庄	统防统治田	20	7	46.15	1	83.33	64.74
		统防统治田	20	5	61.54	4	33.33	47.44
马投涧	辛庄	统防统治田	20	5	61.54	4	33.33	47.44
	孟家炉	农民自防田	20	13		6		
防治效果平均值 (%)			统防统治田		56.92	70		63.46



龙安区 2024 年秋粮 “一喷多促” 项目产量性状调查分析表

调查地点		田块类型	株距 (cm)	行 距 (cm)	亩穗数 (穗)	穗粒数 (粒)	千粒重 (g)	亩产 (kg)	增产效果 (%)
乡镇	村								
东风	麻鞋店	统防统治田	28	61	3905	565.8	337	632	27.6
		统防统治田	26	57	4500	456	341	595	40.1
		统防统治田	28	60	3970	498	335	563	24.8
田村	邵家庄	统防统治田	28	67	3555	541	335	547	14.1
		统防统治田	20	66	5053	476	330	674	
马投涧	辛庄	农民自防田	78	25	3420	508	329	486	
	孟家炉	统防统治田					335	602	23.8
平均值		农民自防田					329	486	
		统防统治田							

附件 4:

龙安区 2024 年秋粮 “一喷三防” 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	王朝阳
郭聪颖	安阳市农村社会事业发展服务中心	高级农艺师	郭聪颖
朱磊	安阳市植物保护检疫站	高级农艺师	朱磊

