宁陵县秋粮“一喷多促”项目验收报告

宁陵县积极落实省市秋粮作物一喷多促工作部署，依据《宁陵县2023年秋粮作物“一喷多促”实施方案》，我县实施了以防玉米南方锈病为主的“一喷多促”项目。2023年9月28日，宁陵县农业农村局组织专家验收组对宁陵县2023年秋粮作物“一喷多促”项目进行了验收，现将验收结果报告如下：

一、实施方式

2023年，宁陵县把秋粮作物玉米定为一喷多促作业对象，积极利用中央财政救灾资金和中央财政农业经营主体能力提升资金，整合县级资源，采取政府购买社会化服务的方式实施。

防控药剂参照省市农业农村部门推荐的玉米病虫害防控技术指导意见中推荐的药剂配方，结合宁陵县玉米生长实际情况和市场调查，筛选出适合宁陵县统防统治药剂配方。

为确保任务按时完成，在高效便民的前提下，简化招标程序，筛选出商丘酷农飞防农业科技发展有限公司、河南众人农业科技有限公司、商丘天垚有限公司三家公司进行飞防作业。

二、实施区域和面积

在华堡、黄岗、张弓、阳驿、刘楼、程楼、孔集、赵村、乔楼、柳河等10个乡镇，选择示范带动效果好、玉米成方连片种植、适合植保无人机航空作业的玉米地块进行实施，共投入防治资金128万元，总实施面积6.02667万亩。

三、项目资金使用情况

根据《宁陵县2023年秋粮作物“一喷多促”实施方案》要求，该项目采取公开招标的方式，项目总投资128万元，其中中央一喷多促补助资金88万元、中央财政农业经营主体能力提升资金40万元，落实防治面积6.02667万亩，其中县局药剂方案资金63.7万元、省厅药剂方案资金58万元，储备药剂投资6.3万元。

四、实施成效

（一）增产减损提质效果明显。9月28日，我局组织农技、植保、种植业股等多名技术人员，对三家飞防公司的作业效果进行调查和评估，每家公司选3—5个地块，每个地块选3—5个点，按粒重指标、质量指标、产量指标、病虫害防治指标等进行调查和评估。调查结果如下：全县6.02667万亩玉米一喷多促统防统治飞防区域，与农民自防区相比，玉米平均灌浆时间延长5.2天，灌浆强度提高12.7%；平均百粒重增加36.4克，增加4.1克；平均容重762克，增加23克；平均不完善粒3粒，减少3.2个百分点；平均亩产689.7公斤，亩增产82.1公斤；南方锈病病叶率减少2.2%，玉米病虫穗率减少10.7%。

2023年，县农业农村局在张弓镇黄庄村的宁陵县张弓镇永润生态农场，安排了玉米一喷多促实施效果对比实验，一喷多促实施面积565亩，实施2次，未实施对照面积5亩。根据实施成效调查结果，实施区域与未实施区域相比，玉米灌浆时间平均延长10.7天，灌浆强度提高15.6%；平均百粒重37.1

克，增加5.3克；平均不完善粒3.1粒，减少3.3个百分点；平均亩产752公斤，亩增产91.3公斤；玉米病虫率4.2%，减少12.4个百分点；玉米南方锈病病叶率2.0%，减少5.8个百分点。

（二）示范带动效果十分明显。一是带动全县扩大了一喷多促实施面积，全县一喷多促总实施面积达到23.55万亩，占全县玉米种植面积的62.8%；二是推广了一喷多促技术模式，针对今年玉米生产实际，推广了杀菌剂+杀虫剂+植物生长促进剂+磷酸钾3个技术模式；三是推进了统防统治专业化服务，全县6.02667万亩玉米一喷多促示范区全部采用了飞防专业队作业，提升了作业效率和喷施质量；四是促进了大面积增产减损，药肥混合使用，有效控制了玉米南方锈病、玉米螟等重大病虫害的发生发展态势，促进了虫口夺粮，延长了玉米叶片功能区，促进了籽粒灌浆饱满，实现了促单产提高、防病防虫、减损提质等多重功效；五是积累了一喷多促经验，通过大规模作业，从组织方式、人员安排、技术知识、注意事项、飞防专业团队资源等方面都积累了丰富的经验，得到了新型经营主体和种植户的认可，促进了一喷多促技术的推广。

五、验收结果

该项目领导重视，各项工作措施落施到位，成立了项目实施领导小组和技术指导组，编写的《宁陵县2023年秋粮作物“一喷多促”实施方案》可行，资金使用规范，物化补助清册明确，

技术指导到位，实施效果显著，达到了预期目标，通过验收。

附：2023年宁陵县玉米“一喷多促”实施成效统计表

专家验收组组长：吕厚军 （签字）

2023年9月28日

2023年宁陵县玉米“一喷多促”实施成效统计表

单位：天、%、g、g/L、公斤/亩

项目		数据项
粒重指标	延长灌浆时间（天）	5.2
	增强灌浆强度（%）	12.7
	平均百粒重（g）	36.4
	增减（g）	4.1
质量指标	平均容重（g/L）	762
	增减（g/L）	23
	平均不完善粒（%）	3
	增减百分点	-3.2
产量指标	平均单产（公斤/亩）	689.7
	增减（公斤/亩）	82.1
玉米病虫害防治指标	南方锈病病叶率（%）	2.1
	增减百分点	-2.2
	玉米病虫穗率（%）	4.8
	增减百分点	-10.7
验收组签字	验收组长：吕厚年 验收组成员：[illegible] 郭红兰 [illegible] [illegible] 2023年9月28日	
说明：如有试验数据可与试验数据比，没有试验数据的与去年或常年比，也可根据专家经验判断。		