

金政发〔2025〕88号

金村镇人民政府 2025年玉米“一喷多促”项目实施方案

根据《晋城市农业农村局关于下达2025年省级旱地麦田新增复播奖补资金、市级农业第四批转移支付资金使用计划和任务清单的通知》（晋市农财发〔2025〕19号）要求，结合我镇秋粮生产状况，对我镇玉米开展“一喷多促”工作，为做好此项工作，特制定本实施方案。

一、目标任务

在我镇实施玉米“一喷多促”3.2万亩次，通过页面喷施，解决玉米中后期病虫害防治、营养补充和抗逆性提升等问题。

二、支持环节及方式

支持环节：主要用于玉米“一喷多促”所需要的杀虫剂、

杀菌剂、植物生长调节剂、叶面肥、抗旱剂等农药购置，统一喷防作业费等。

补助标准：15 元/亩次。

补助对象：承担玉米“一喷多促”作业的专业化防治组织。

三、工作要求

实行“政府主导、属地负责”的工作机制，择优遴选拥有资质并具有统防统治能力和经验的服务组织、新型农业生产经营主体，在玉米大喇叭口期至灌浆期，运用植保无人机或高功效植保机械完成玉米“一喷多促”任务，已实施过 2025 年玉米重大病虫害防控的地块不再重复喷施。

四、用药须知

（一）推荐用药

结合我镇实际，玉米重点防治地下害虫、粘虫、玉米螟、棉铃虫、双斑萤叶甲、草地贪夜蛾、二点委夜蛾、桃蛀螟、蓟马、大小斑病、褐斑病、瘤黑粉病、丝黑穗病、茎基腐病、矮花叶病毒病、粗缩病、穗腐病、弯孢叶斑病等病虫害；大豆重点防治点蜂缘蝽、大豆卷叶蛾、斑病、锈病等病虫害；马铃薯防控晚疫病、黑痣病、病毒病、地下害虫、二十八星瓢虫和豆芎菁，兼顾早疫病、疮痂病、黑胫病、环腐病、蓟马和蚜虫等病虫。大秋作物病虫害防控推荐用药如下，各镇根据病虫发生情况，自主选择单一用药或复合用药。

杀虫剂：甲维盐、噻虫嗪、吡虫啉、啉虫脒、高效氯氟氰菊酯、氯虫苯甲酰胺、四氯虫酰胺、茚虫威等杀虫剂单一或混配喷施。

杀螨剂：哒螨灵、噻螨酮、克螨特、阿维菌素等单一或混配喷施。

杀菌剂：枯草芽孢杆菌、井冈霉素 A、苯醚甲环唑、吡唑醚菌酯、丙环·嘧菌酯、三唑酮、代森锰锌、氟啶胺、氰霜唑氟菌·霜霉威、唑醚·氰霜唑、肟菌·戊唑醇、春雷霉素等杀菌剂。

叶面肥：磷酸二氢钾、芸苔素内酯、氨基酸水溶肥、胺鲜酯等。

抗旱剂：适当增加抗旱剂环节玉米灌浆期缺水干旱问题。

（二）注意事项

1. 当季使用过烟嘧磺隆除草剂的地块，避免使用有机磷或含有有机磷成分的农药，以免发生药害。

2. 根据不同地块病虫害发生情况，合理选用防治农药、注意安全使用。

五、项目管理措施

（一）高度重视，加强项目管理

在推进玉米“一喷多促”工作中，要切实加强组织领导，要成立以分管领导任组长，农科、财务、纪检等人员为成员的项目领导组。结合实际，制定切实可行的实施方案，将任务落实到村到地块，确保不误农时，应喷尽喷，切实发挥好补助资金对稳定玉米生产、确保全年粮食丰收的保障作用。

（二）细化任务，强化组织实施

要细化任务，及时与喷防组织、玉米种植村村委签订三方服务协议或合同，确认作业面积。各村负责监督并组织农

户配合实施，开展玉米“一喷多促”工作。安排农技人员深入作业一线，开展科学用药技术服务，指导作业主体准确把握什么时候喷、怎么喷、喷什么。对喷防组织全过程进行监督指导，重点关注配药和飞防等关键环节，确保补助政策和技术措施落到实处。

喷防工作要结合田间病虫害发生情况、气象条件等因素，科学确定杀虫剂、杀菌剂、植物生长调节剂、叶面肥、抗旱剂等药剂种类和用量，按照产品使用说明书合理混配后并在适宜条件下安全喷施。

喷防期间县农业农村局进行检查督导。项目实施完成后，村委要及时将喷防明细表进行公示，无异议后将明细表报镇政府。镇政府验收结束，将项目资料、影像资料等印证资料报送至县农业农村局农业生产服务股。

- 附件：
1. 金村镇 2025 年玉米“一喷多促”任务清单
 2. 金村镇 2025 年玉米“一喷多促”作业面积明细表
 3. 金村镇 2025 年玉米“一喷多促”作业面积汇总表
 4. 金村镇 2025 年玉米“一喷多促”作业台账
 5. 金村镇 2025 年玉米“一喷多促”作业面积验收表
 6. 农药安全使用须知
 7. 植保无人机施药防治农作物病虫害技术指导意见

金村镇人民政府

2025 年 8 月 26 日

附件 1:

金村镇 2025 年玉米 “一喷多促” 任务清单

村	任务清单	备注
霍秀	支持 200 亩次玉米 “一喷多促” 。	
金村	支持 960 亩次玉米 “一喷多促” 。	
东六庄	支持 450 亩次玉米 “一喷多促” 。	
东村	支持 1200 亩次玉米 “一喷多促” 。	
峪西	支持 2280 亩次玉米 “一喷多促” 。	
十字坂	支持 150 亩次玉米 “一喷多促” 。	
磨山底	支持 750 亩次玉米 “一喷多促” 。	
司家掌	支持 300 亩次玉米 “一喷多促” 。	
后峪	支持 650 亩次玉米 “一喷多促” 。	
郭背	支持 460 亩次玉米 “一喷多促” 。	
吴庄	支持 1200 亩次玉米 “一喷多促” 。	
崔庄	支持 330 亩次玉米 “一喷多促” 。	
背荫	支持 790 亩次玉米 “一喷多促” 。	
黄头	支持 680 万亩次玉米 “一喷多促” 。	
水西	支持 900 亩次玉米 “一喷多促” 。	
水东	支持 80 亩次玉米 “一喷多促” 。	
府城	支持 290 亩次玉米 “一喷多促” 。	

村	任务清单	备注
水北	支持 750 亩次玉米“一喷多促”。	
上胡	支持 185 亩次玉米“一喷多促”。	
龙化	支持 71 亩次玉米“一喷多促”。	
西属	支持 90 亩次玉米“一喷多促”。	
东属村	支持 130 亩次玉米“一喷多促”。	
下胡村	支持 460 亩次玉米“一喷多促”。	
神南村	支持 865 亩次玉米“一喷多促”。	
东洼	支持 1050 亩次玉米“一喷多促”。	
北桑坪	支持 1849 亩次玉米“一喷多促”。	
上辛安	支持 96 亩次玉米“一喷多促”。	
贺洼	支持 300 亩次玉米“一喷多促”。	
李家鄢	支持 1520 亩次玉米“一喷多促”。	
铺头	支持 428 亩次玉米“一喷多促”。	
田庄	支持 894.21 亩次玉米“一喷多促”。	
下辛安	支持 850 亩次玉米“一喷多促”。	
寨则	支持 681 亩次玉米“一喷多促”。	
石家街	支持 560 亩次玉米“一喷多促”。	
东旺	支持 1034 亩次玉米“一喷多促”。	
太行山	支持 1448 亩次玉米“一喷多促”。	
大庄	支持 1020 亩次玉米“一喷多促”。	
长畛洼	支持 980 亩次玉米“一喷多促”。	

村	任务清单	备注
山头	支持 1295 亩次玉米 “一喷多促” 。	
郭壁	支持 343.79 亩次玉米 “一喷多促” 。	
小庄	支持 880 亩次玉米 “一喷多促” 。	
牛庄	支持 650 亩次玉米 “一喷多促” 。	
柳泉	支持 1900 亩次玉米 “一喷多促” 。	
合计	支持 32000 亩次玉米 “一喷多促” 。	

附件 2:

金村镇 2025 年玉米 “一喷多促” 作业面积明细表

村委盖章:

序 号	户 名 (合作社、大户)	身份证号码	作业面积 (亩)	备注
合 计				

填表人:

村负责人:

跟踪人:

作业方签章:

附件 3:

金村镇 2025 年玉米 “一喷多促” 作业面积汇总表

_____镇（盖章）：

序号	村 名	户 数	玉米作业面积 (亩)	备 注
合 计				

农科站长或负责人：

镇长：

附件 4:

金村镇 2025 年玉米 “一喷多促” 作业台账

单位：亩

序号	日 期	喷防地块	农户（合作社、大户）	喷防面积	喷施农药名称	喷药方式	农户（合作社、大 户）代表签字
合计							

机手签字：

村跟踪人签字：

喷防组织负责人签字盖章：

村委负责人签字盖章：

附件 5:

金村镇 2025 年玉米 “一喷多促” 作业面积验收表

镇	
村	
作业单位	
作业完成情况	
村委会意见: 负责人签章:	
验收组成员签字: 年 月 日	
镇人民政府意见: 镇负责人签章:	

备注：镇人民政府由镇长签字，并加盖公章。验收组意见由验收组成员签字，不少于 3 人。

附件 6:

农药安全使用须知

1. 安全运输、储存和保管农药，不可与食品、易燃易爆品及生活日用品等混载混放。未用完农药必须严密包封，加锁保存。

2. 配制或喷施农药必须穿戴工作服、防水帽、口罩、手套、靴子等防护用品，避免皮肤直接接触农药。

3. 作业中严禁进食、饮水或吸烟，行走路线始终处于上风位置，不连续多日喷药，每人日作业不超 4 小时。高温、大风、下雨天气不喷药。

4. 使用者对使用后的农药空包装不可随意丢弃，应多次清洗后，妥善收集并及时交回所购农药经营者或生产者；反复清洗喷药器械及所用防护物品，并妥善收存；及时做好个人清洗工作，否则不得进食、饮水或吸烟。以上清洗工作不要在河流、井边冲洗，以免污染水源。

5. 严格按农药标签（或农药使用说明书）要求的使用范围、使用方法和使用剂量进行喷施，做到对症下药，勿擅自扩大或更改使用范围和过量使用农药。

6. 施药要避开敏感作物和作物的敏感期，并做到均匀喷施，避免产生药害。

7. 遵守农药安全间隔期有关规定，做到最后一次喷药与收获之间的时间必须大于安全间隔期。农药安全间隔期，是作物采收距最后一次施药的间隔天数。

8. 作业人员一旦出现呕吐、恶心等中毒症状，迅速携农药标签到最近的医院救治，或立即拨打 120。

附件 7:

植保无人机施药防治农作物病虫害 技术指导意见

一、适用范围

本指导意见适用于植保无人机喷施农药防治大田及果树作物主要病虫害。所涉及的植保无人机作业参数、药剂选择和施药参数等因素仅供参考，在实际应用中应根据气象条件，病虫害发生种类、部位及为害程度，作物种类和生育期，药剂助剂品种，植保无人机机型特点，周边作物和施药环境等进行参数调整和优化。

二、使用策略

（一）基本原则。施药作业须遵循“预防为主，综合治理”的植保方针。结合田间病虫害实际发生情况和植保部门病虫情报信息，确定防治对象和防治适期。

（二）作业计划。根据施药区域地理情况、作物种类、周边作物和施药环境，结合气象条件制定作业计划。

（三）设定参数。根据病虫害发生种类、部位及为害程度，作物种类和生育期，药剂助剂品种等，设定单位面积施药液量，选择适用的植保无人机机型，供选择的机型包括多旋翼和单旋翼，设定合适的飞行高度、速度和有效喷幅等参数，并进行规划航线。

（四）喷雾助剂。施药作业前，应在药液中添加适量的喷雾助剂并混合均匀，用于改善农药药液性能，提高雾滴沉

降、抗飘移、抗蒸发等性能。

（五）人员配备。开展统防统治作业时，专业化防治服务组织须配备各类相关人员以保障施药作业安全、科学、有序，配备人员包括：项目负责人、植保无人机飞手、地勤人员、作业质量监督员、安全管理员等。

三、技术要点

（一）气象条件

对于施药作业的气象条件，建议为：风力三级以内（见表1），温度12℃-30℃，相对湿度40%以上。

表1 蒲福风力等级表

风力	风速范围	陆地地面物征象
0级	0-0.2	静，烟直上
1级	0.3-1.5	烟能表示风向，但风向标不能动
2级	1.6-3.3	人面感觉有风，树叶微响，风向标能转动
3级	3.4-5.4	树叶及微枝摇动不息，旌旗展开

（二）药剂选择

（1）应根据作物种类和防治对象选择登记的农药品种。农药选择应符合《农药安全使用规范—总则 NY/T1276》有关要求。

（2）优先选择植保无人机专用剂型，其次是微乳剂、可溶液剂、悬浮剂、干悬浮剂、水乳剂、乳油、油剂等剂型，或高分散度的可湿性粉剂和水分散粒剂，以免堵塞喷头影响喷雾和防治效果。

（3）所选择的药剂应在低稀释倍数下保持稳定，适于

低容量喷雾，不出现絮凝等现象，不会对作物产生药害。

（4）进行药剂桶混时，要现混现用，大面积应用前须做预试验确保混配药剂对作物安全。

（三）施药参数

（1）施药参数包括单位面积施药液量、飞行速度、飞行高度和有效喷幅等。

（2）防治大田作物病虫害时，建议施药液量为 1-3L / 亩，最佳飞行速度为 3-4m / s（最高不应超过 6m / s），飞行高度为 1-4m（离作物冠层的高度，根据不同作物和生育期适当调整）；防治果树病虫害时，建议施药液量为 3-8L / 亩，飞行速度为 1-4m / s（最高不应超过 6m / s），飞行高度为 1.5-4m（离作物冠层的高度，根据作物冠层特征和生育期适当调整）。

（3）不同作物、不同生育期、不同防治对象的施药参数各不相同，推荐施药参数见表 2。

（四）作业质量要求

施药作业质量用雾滴密度和变异系数来评估，作业质量要求见表 3。

表 2 植保无人机施药防治病虫害推荐施药参数（仅供参考）

作物***		水稻		小麦		玉米		棉花		马铃薯		柑橘		苹果	
施药参数	无人飞机载荷	封垄前	封垄后	封行前	封行后	拔节前	拔节后	苗期	吐絮期	苗期	后期	幼苗	成年树	幼苗	成年树
飞行速度 (m/s)	10L	2—4	2—4	2—4	2—4	2—4	2—4	2—4	2—4	2—4	2—4	1—4	1—4	1—4	1—4
	10—30L	3—5	3—5	3—5	3—5	3—5	3—5	3—5	3—5	3—5	3—5	1—4	1—4	1—4	1—4
	≥30L	3—5	3—5	3—5	3—5	3—5	3—5	3—5	3—5	3—5	3—5	1—4	1—4	1—4	1—4
飞行高度 (离作物冠层的高度, m)	10L	1.5—2	1.5—2	1.5—2	1.5—2	1.5—2	1.5—2	1.5—2	1.5—2	1.5—2	1—1.5	1.5—2	1.5—2	1.5—2	1.5—2
	10—30L	2—3	2—3	2—3	2—3	2—3	2—3	2—3	2—3	2—3	1.5—2	2—3	2—3	2—3	2—3
	≥30L	2—3	3.5—4	2—3	3.5—4	2—3	3.5—4	2—3	3.5—4	2—3	2—3	3—4	3—4	3—4	3—4
施药液量 (L/亩)	/	1—2	1.5—3	1—2	1.5—3	1—2	1.5—3	1—1.5	1.5—3	1—1.5	1.5—3	3—4	4—8	3—4	4—8

*** 茎基部病虫害防治在最佳飞行速度和飞行高度下适当提高施药液量，并在最佳施药时期进行。

表3 植保无人机作业质量要求

评估指标	类别	作业质量要求		
		施药液量 q (L/亩)		
		0.5<q≤1	1<q≤3	q>3
雾滴密度 (个/cm ²)	内吸性药剂	≥15	≥20	≥30
	非内吸性药剂	≥20	≥30	≥50
雾滴密度分布均匀性变异系数		≤45%		

四、注意事项

（一）确保施药环境安全

（1）调查作业周边环境、确定作业区域及边界。确保作业 区域不在有关部门规定的禁飞区域内；观察确认作业区域和周边没有影响安全作业的林木、高压线塔、电线杆及其斜拉索、信号塔、风力发电机等障碍物。确认作业区域无因电磁环境复杂导致卫星定位信号异常的现象。周边不得有幼儿园、学校、医院等公共设施或人口稠密区，以及水源地、河流、水库等。

（2）应根据作业区域， 综合评估潜在风险，防止航空喷雾雾滴飘移造成非靶标生物（蜂、鸟、鱼、蚕等） 毒害和周边作物药害，并设立适宜的隔离带（缓冲区）。

（二） 确保施药作业安全

（1）多旋翼植保无人机起降作业应远离障碍物和人员 10 m 以上，单旋翼植保无人机起降作业应远离障碍物和人员 15m

以上。

(2) 作业人员应穿戴必要的防护用品，避免处在喷雾的下风位，严禁在施药区穿行；作业时禁止吸烟及饮食。作业区域禁止无关人员进入。

(3) 作业人员若将农药溅入眼睛内或皮肤上，应及时用大量干净、清凉的水冲洗数次；若出现头痛、头昏、恶心、呕吐等农药中毒症状，应立即停止作业，离开施药现场，脱掉污染衣服，必要时携带农药包装物或标签前往医院就诊。风位，严禁在施药区穿行；作业时禁止吸烟及饮食。作业区域禁止无关人员进入。

(4) 作业人员若将农药溅入眼睛内或皮肤上，应及时用大量干净、清凉的水冲洗数次；若出现头痛、头昏、恶心、呕吐等农药中毒症状，应立即停止作业，离开施药现场，脱掉污染衣服，必要时携带农药包装物或标签前往医院就诊。