

襄垣县农业农村局文件

襄农发〔2025〕52号

襄垣县 2025 年有机旱作集成技术应用项目 实 施 方 案

根据《山西省农业农村厅关于印发 2025 年山西省粮油生产项目实施方案的通知》（晋农函〔2025〕98 号）、《山西省农业农村厅关于下达 2025 年省级第三批农业相关转移支付资金使用计划及任务清单的通知》（晋农发〔2025〕32 号）文件精神，为促进我县有机旱作集成技术应用项目建设，制定本实施方案。

一、基本情况

襄垣县位于山西省东南部，太行山西麓，上党盆地之北，属丘陵半山区，温带大陆性季风气候，年平均气温 8-9℃，四季分明，年平均降水量 550 毫米，年平均日照时数 2500 小时，无霜期 166 天左右。昼夜温差大，全县以壤质土为主，大都孔隙度较高，土壤疏密适中，通气性好，土壤酸碱度适宜。

我县属温带大陆性气候，有机旱作技术的实施可以有效培肥地力、缓解春旱、增加玉米抗性。一免五增艺机一体化技术可以探墒沟播，增加出苗率，达到苗齐苗壮。通过一喷多促可提高玉米的抗旱能力促进玉米生长预防病虫害的发生。夏季降水较多，且多为暴雨，膜侧播种、深松耕可有效蓄积自然降水，减少径流流失。我县土层深厚但有机质含量低，通过增施有机肥、秸秆还田可改善土壤结构，提升保水保肥能力。

二、主要目标

建设有机旱作集成技术应用项目要相对集中连片，重点推广1-2项“主要技术+”(1+N)的有机旱作集成技术，确保主要技术覆盖率100%、良种全面应用、水肥药等资源高效利用，促进作物增产5%以上。

三、实施内容

重点在古韩镇、王桥镇、侯堡镇、夏店镇、善福镇等，应用“一免五增艺机一体化+一喷多促”、“膜侧播种艺机一体化+一喷多促”等有机旱作集成技术种植玉米2万亩。

(一)应用“一免五增”艺机一体化技术+一喷多促(两次)”技术模式12110亩，其中：山西潞玉种业股份有限公司5000亩、襄垣县秦农农机专业合作社2140亩、襄垣县兵飞农机专业合作社910亩、襄垣县嘉艺农业种植专业合作社850亩、襄垣县强祥种植专业合作社1020亩、襄垣县平安农机服务专业合作社1600亩、襄垣县超洋农机服务专业合作590亩。

(二)应用“膜侧播种艺机一体化技术+一喷多促(三次)”技术模式7890亩，其中：山西潞玉种业科技有限公司5000亩、襄垣县李波种植有限公司2290亩、襄垣县建英家庭农场600亩。

四、技术要点

（一）“一免五增”艺机一体化技术。该技术模式依托一体化农机具实现技术集成，通过减免深耕环节节约成本，通过秸秆归垄覆盖增加有机质含量、通过探墒沟播增加出苗率、通过合理加大种植密度增加产量、通过菌肥同播增加土壤肥力、通过垄沟转换增加抗旱能力，实现全程艺机融合绿色生产和保护性耕作，提高了蓄水保墒和水肥利用率，解决了干旱、半干旱地区出苗难、作业成本高的问题。

（二）膜侧播种艺机一体化技术。该技术将农机农艺有机结合，采用地膜不开沟微拱形铺设、膜侧精量播种的方式，一次性完成土壤整形、施肥、地膜铺设、播种、镇压等工序，有效规避了传统覆膜种植方式造成的出苗不全不齐、扣苗放苗、作业速率慢、地膜回收难等问题。

（三）“一喷多促”技术。一喷多促技术是应用在玉米生产上的一项稳产增产的关键技术措施，主要在玉米生长中后期，通过混合喷施叶面肥、抗逆剂、调节剂、杀菌杀虫剂等，一次作业实现促苗壮、稳长、促灌浆成熟、促单产提高和防虫防病等多重功效。

五、补贴资金使用计划

（一）资金使用计划。补贴资金共计 200 万元，

1、社会化服务补贴 190 万元。其中：“一免五增”艺机一体化播种作业 12110 亩，每亩补贴 55 元，小计 66.605 万元；“膜侧播种”艺机一体化播种作业 7890 亩，每亩补贴 35 元，小计 27.615 万元；“一喷多促”两次 12110 亩，每亩补贴 40 元/亩，小计 48.44 万元；“一喷多促”三次 7890 亩，每亩补贴 60 元/亩，小

计 47.34 万元。

2、技术推广服务补贴 10 万元。其中：专家指导培训 5 万元，评审验收、测产等 5 万元。

序号	补贴内容	补贴规模 (亩)	标准 (元/亩)	补贴金额 (万元)	备注
1	社会化服务			190	
1.1	“一免五增”艺机一体化作业	12110	55	66.605	
1.2	“膜侧播种”艺机一体化作业	7890	35	27.615	
1.3	“一喷多促”	12110	40	48.44	作业两次
1.4	“一喷多促”	7890	60	47.34	作业三次
2	技术推广服务			10	
2.1	专家指导培训			5	
2.2	评审验收、测产等			5	
合计				200	

(二) 资金拨付计划。项目实施完成，验收合格后拨付全部资金。

六、实施进度

4 月 10 日-4 月 18 日 实施主体申报、遴选；

4 月 20 日-5 月 25 日 制定方案、农资采购，播种作业；专家指导；

6 月 10 日-9 月 10 日 进行一喷多促作业，专家指导培训；

9 月 10 日-11 月 10 日 进行验收、测产、总结、报告。

七、保障措施

(一) 强化组织领导。为加强襄垣县 2025 年有机旱作集成技术应用项目建设，县政府成立工作领导小组，组长由分管农业副县长赵楠楠担任，负责项目推进、任务落实、督促检查。并成立了专家指导组，聘请省级有机旱作专家任志强为首席专家，全程参与指导项目建设，帮助解决关键技术问题，在项目实施时配合

上级项目管理部门进行现场指导。

(二) 加强资金监管。加强项目资金使用监管, 结合生产实际, 突出关键环节、关键技术, 做到专款专用, 严禁挤占挪用; 资金支出要稳妥有序, 符合财务管理规定, 杜绝盲目突击式支出; 强化项目资料管理, 保证工作档案的完善, 及时将相关文件、实施方案、文字记录、图片资料和项目总结等归档立案, 确保项目实施效果。

(三) 加大宣传培训。大力开展有机旱作集成技术应用的宣传推广, 并组织带动农户进行主推技术培训和田间观摩, 发挥基地的示范引领作用, 为下一步大面积推广应用打好坚实基础。

八、效益分析

(一) 经济效益。通过项目实施, 积极引进和示范新品种和新技术, 逐步形成可复制、可推广的技术集成应用模式, 提高科学技术在玉米种植中的贡献率, 提升当地粮食产量和品质, 带动农户增产增收。

(二) 社会效益。旱作栽培新技术为雨养旱作农业发展开辟了新途径, 破解了长期以来旱作区农作物因旱欠种、减产、绝收的难题, 扭转了农业发展“小旱小灾、大旱大灾、年年遭灾、年年抗旱”的被动局面, 有效增强了旱作农业的可控性和稳定性, 提高了旱作农业抗灾减灾能力, 提升了旱作农业综合生产能力。

(三) 生态效益。旱作农业生产技术, 在充分利用雨水的措施上做文章, 大幅度提升了有效降水资源的利用率。通过地膜覆盖、探墒沟播等技术推广, 抑制了地表土壤水分的蒸发, 利于水土保持和农田耕地质量保护, 促进了旱作农业的可持续发展。

附件：

- 1.襄垣县 2025 年有机旱作集成技术应用项目工作领导小组
- 2.襄垣县 2025 年有机旱作集成技术应用项目技术指导组



附件 1:

襄垣县 2025 年有机旱作集成技术应用项目工作领导小组

组	长：赵楠楠	分管农业副县长
常务副组长：	何晓华	县农业农村局局长
副 组 长：	任君辉	县农业农村局副局长
	崔旭东	县财政局副局长
成	员：秦丽杰	种植业管理股股长
	朱晓炜	种植业管理股副股长
	李亚明	种植业管理股副股长

领导小组办公室设在县农业农村局，办公室主任由秦丽杰兼任。

附件 2:

襄垣县 2025 年有机旱作集成技术应用项目技术指导组

组 长:	任志强	省级首席专家
副组长:	任君辉	县农业农村局副局长
成 员:	常素红	正高级农艺师
	岳高兵	高级农艺师
	王万清	高级农艺师
	李亚明	高级农艺师
	桑鹏图	高级农艺师
	朱晓炜	农艺师

负责技术培训、田间指导等工作,使各项配套技术落到实处,提升项目质量。