

# 偏关县人民政府文件

偏政发〔2024〕8号

## 偏关县人民政府 关于印发2024年偏关县大豆玉米带状复合 种植实施方案的通知

各乡（镇）人民政府，县直各有关单位：

《2024年偏关县大豆玉米带状复合种植实施方案》已经县人民政府同意，现印发给你们，请结合实际，认真贯彻落实。

偏关县人民政府

2024年4月17日

（此件公开发布）

# 2024年偏关县大豆玉米带状复合种植 实施方案

大豆玉米带状复合种植是稳玉米、扩大豆的有效途径。大力推广大豆玉米复合种植技术，扩大大豆种植面积，提高大豆玉米产能，科学、规范、有序推广这项技术，将切实发挥稳粮增产作用。为抓好我县2024年大豆玉米带状复合种植项目的实施，结合我县实际，制定本实施方案。

## 一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，紧紧围绕国家稳粮保供战略，统筹玉米大豆兼容发展、粮食油料协调发展，发挥大豆玉米带状复合种植技术的增产增收优势，结合各乡镇种植意向，经征求意见后决定进一步推广大豆玉米带状复合种植技术，稳步提高大豆产能，示范总结一批技术模式，带动大面积推广种植，实现稳产增产、提质增效。

## 二、基本原则

**（一）尊重农民意愿。**通过政策引导和宣传发动，提高种植积极性，重点选择有种植意愿的种粮大户、农民合作社、家庭农场、农业企业等新型经营主体承担实施。

**（二）面积相对集中。**建立政府引导、主体参与的模式，优先鼓励支持新型经营主体通过土地流转等方式集中连片开展大

豆玉米带状复合种植，提高种植效益。

**（三）模式因地制宜。**大力推进大豆玉米带状复合种植与地膜覆盖、探墒沟播、膜下滴灌、科学施肥、绿色防控等成熟技术和农机作业的融合，着眼技术轻简化和生产机械化，结合当地的种植习惯和生产条件选择种植模式，积极探索最佳种植模式。

**（四）收益稳中有升。**确保玉米产量与单作产量水平基本相当，尽可能多产大豆，确保种植收益稳中有升。

### 三、目标任务

2024年我县实施大豆玉米带状复合种植3万亩，涉及6个乡镇，分别是新关镇、窑头乡、尚峪镇、楼沟乡、老营镇、水泉镇。

### 四、重点工作

**（一）确定模式。**根据生产实际和现有农机具，选择适宜当地的种植模式，在大豆3—4—6行和玉米2—4—4行间自由组合搭配，重点通过扩带距、缩株距、保密度等措施，做到大豆玉米协同高产。

**（二）保障种子。**根据生态气候特点和生产条件，选择适宜带状复合种植要求的大豆玉米品种。大豆选用耐荫抗倒、宜机收的高产品种。玉米选用株型紧凑、耐密抗倒、抗旱性强、易于机收和偏晚熟的高产品种。各乡（镇）要进一步摸清适宜本区域种

植的大豆、玉米种子的储备情况，及早制定大豆种子调运采购方案，确保种子供应充足，不误农时。

**（三）配套农机。**可利用现有的农机具改装后进行作业，也可在农机部门的指导下购置专用机具。鼓励配套安装北斗导航辅助驾驶系统，提高播种精度。组织开展农机跨区作业服务，提高机械化率。

**（四）加强田间管理。**依据大豆玉米对除草剂的选择性差异，采用苗前封闭与苗后定向除草相结合的方法防除杂草。根据大豆玉米带状复合种植病虫害发生特点，贯彻“预防为主、综合防治”的植保方针，加强田间调查，做好病虫害监测，及时掌握病虫害发生动态，做到早发现、早防治。特别是针对大豆玉米带状复合种植模式易发的病虫害，植保部门要加强监测预警，抓住关键时期和重点环节，提前制定方案，细化任务目标，确保科学有效安全防治。

**（五）科学施肥。**根据大豆玉米带状复合种植模式的需肥特性，坚持“减肥、协同、高效、环保”的原则，主要是减少大豆用氮量、保证玉米用氮量，保证磷、钾肥施用量，在氮肥施用过程中将玉米、大豆统筹考虑，在满足玉米需肥的同时兼顾大豆氮磷钾需要。

**（六）补助对象和标准。**对自愿承担大豆玉米带状复合种植

任务的新型经营主体、农户，在符合种植模式的前提下，根据实际种植的耕地面积，中央、省级、市级、县级财政对大豆玉米带状复合种植技术给予适当补贴，其中：中央 150 元/亩、省级 50 元/亩、市级 30 元/亩，县级 70 元/亩。

**（七）检查验收。**各乡（镇）对本年度大豆玉米带状复合种植的实施主体（合作社或公司）和种植户进行检查验收，必须严格组织开展好本年度的大豆玉米带状复合种植检查验收工作。项目实施完成后，乡（镇）组织实施村成立初验小组，对大豆玉米带状复合种植的实施主体（合作社或公司）和种植户的种植地块、种植模式、种植面积进行初验，实事求是填写《xxx 乡（镇）xxx 村 2024 年大豆玉米带状复合种植面积核实表》，形成书面初验报告连同相关资料，报乡（镇）人民政府审核，同时向乡（镇）人民政府提出全面复验申请。乡（镇）人民政府组织专人成立验收组对各实施村大豆玉米带状复合种植项目逐户逐地进行全面复验，填写《xxx 乡（镇）xxx 村 2024 年大豆玉米带状复合种植验收表》，验收合格并在村公示 5 个工作日无异议后，将全面复验资料复印件连同验收报告报县农业农村局办理资金结算。

**（八）拨付补助资金。**县农业农村局根据乡（镇）人民政府全面验收的结果，向县财政局申请办理补贴资金结算，并将项目补贴资金及时拨付到乡（镇）人民政府，再由乡（镇）人民政府

将补贴资金拨付到新型经营主体和农户。

## 五、保障措施

**（一）强化组织领导。**大豆玉米带状复合种植涉及面广、任务艰巨，县人民政府成立由分管农业副县长任组长、县农业农村局局长、财政局局长、审计局局长、农业机械发展中心主任任副组长、相关乡（镇）乡（镇）长及相关人员为成员的工作领导小组。各乡（镇）也要成立相应领导小组，全面负责此项工作。

**（二）强化资金保障。**县财政局要加强资金监管，各乡（镇）要及时将相关政策、资金落实到主体和农户，严防截留、挪用、套取等违规现象发生，确保项目资金安全高效使用。同时，要继续对接农业保险承保机构，将大豆玉米带状复合种植纳入农业保险并优先予以保障。

**（三）强化督导考核。**大豆玉米带状复合种植已纳入2024年农业生产督导的重点工作。县农业农村局要严格按照市下达的任务指标，推动面积、技术、主体、资金等落实，填写种植信息表（附后）。各乡（镇）要实行项目化管理，建立工作台账和项目管理档案。

**（四）强化宣传引导。**各乡（镇）要积极通过广播、电视、网络等形式，加强对大豆玉米带状复合种植“一田多收、稳粮增收，一种多效、用养结合，一季多用、前景广阔”等优势的宣传

和培训，引导社会各界关注支持大豆玉米带状复合种植。要及时总结工作中的典型做法，报送县农业农村局。

联系人：骈智 13935097906

贾利琼 13103501312

邮箱：pgnywyh@163.com;

- 附件：1. 偏关县大豆玉米带状复合种植工作领导小组  
2. 偏关县大豆玉米带状复合种植技术指导意见  
3. 2024年偏关县大豆玉米带状复合种植摸底信息表

## 偏关县大豆玉米带状复合种植工作领导小组

为高质量完成大豆玉米带状复合种植任务，推广复合种植技术，增加大豆供给，提高粮油作物种植效益，县人民政府决定成立大豆玉米带状复合种植工作领导小组。具体如下：

### 一、工作领导小组

组 长：郭秀红（县政协党组书记、政府副县长）

副组长：李 毅（县农业农村局局长）

董二万（县财政局局长）

王俊明（县审计局副局长）

杨占利（县农业机械发展中心主任）

成 员：薛国峰（县农业农村局副局长）

杨文俊（新关镇镇长）

杨常春（窑头乡乡长）

张俊杰（尚峪镇镇长）

李 敏（楼沟乡乡长）

黄鹏高（老营镇镇长）

乔繁灵（水泉镇镇长）

袁建国（县农业农村局主任科员）

董俊文 (县农业产业发展中心主任)  
骈 智 (县农业产业发展中心站长)  
刘玉娟 (新关镇副镇长)  
王永林 (窑头乡主任科员)  
顾升宽 (楼沟乡副乡长)  
张富乐 (尚峪镇副镇长)  
王荣斌 (老营镇便民服务中心主任)  
闫俊文 (水泉镇副镇长)  
李变梅 (县农业农村局正高级研究员)  
陈俊美 (县农业产业发展中心站长)  
陈建平 (县农业产业发展中心站长)  
闫文珍 (县农业产业发展中心站长)  
李 强 (县农业产业发展中心站长)  
贾 慧 (县农业产业发展中心站长)  
郇 清 (县农业产业发展中心干事)  
胡宝红 (县农业产业发展中心干事)  
贾利琼 (县农业产业发展中心干事)  
刘世明 (县农业机械发展中心站长)  
梁富厚 (新关镇农技员)  
崔 鹏 (窑头乡农技员)  
徐 俊 (楼沟乡农技员)

党占平（尚峪镇农技师）

乔磊（万家寨镇农技师）

梁玉龙（水泉镇农技师）

崔彪（老营镇农技师）

梁儒（县农业农村局办公室主任）

负责统筹协调各有关部门推进工作落实，分级任务面积，下达补助资金，指导各地因地制宜细化技术指导意见，组织有关技术培训，调度实施进度，协调和处理工作中存在的困难和问题等。

## 二、工作要求

**（一）提高政治站位。**推广大豆玉米带状复合种植是今年必须完成的硬任务，要深刻认识推广复合种植的重要意义，按照县委、政府要求，履职尽责，通力合作，推动任务完成。

**（二）加强工作调度。**建立周调度机制，要紧盯6个乡（镇）逐级研判，建立问题清单和工作台账，每周报送进展情况，确保工作实效。

**（三）强化宣传报道。**要总结好做法、好经验、好模式、好典型，利用电视、广播、网络、微信公众号等媒介，多角度、多形式开展宣传报道，形成推动大豆玉米带状复合种植的良好氛围。

## 偏关县大豆玉米带状复合种植 技术指导意见

2024 年我县按照省级下达目标任务，将继续推广大豆玉米带状复合种植技术面积 3 万亩，结合我县各乡（镇）种植意向，经征求意见后在 6 个乡（镇）推广大豆玉米带状复合种植技术，为提高关键技术到位率，县农业产业发展中心组织有关专家和大豆玉米种植乡（镇）农技人员，根据我县不同区域的自然气候和生产特点，特制定偏关县大豆玉米带状复合种植技术指导意见。

### 一、适宜范围

本意见适用于我县 6 个乡（镇）大豆、玉米种植区。

### 二、品种选用

（一）大豆应选用耐荫抗倒、宜机收的高产品种。

尚峪、老营、楼沟部分早熟区宜选用晋豆 15 号等熟期相当的品种。

新关、窑头、水泉、楼沟部分中晚熟区宜选用晋豆 36 号、晋豆 15 号、晋豆 49 号等熟期相当的品种。

（二）玉米应选用株型紧凑、植株清秀、株高中等、耐密抗倒、抗旱性强、易于机收的中高产品种。

尚峪、老营、楼沟部分早熟区宜选用君实 618 等熟期相当的早熟品种。

新关、窑头、水泉、楼沟部分中晚熟区宜选用大丰 26 号、强盛 192、潞玉 1403 等熟期相当的中晚熟品种。

### **三、种植模式**

各区域根据生产实际和现有农机具，选择适宜当地的种植模式，重点通过扩带距、缩株距、保密度等农艺措施，争取做到大豆玉米协同高产。大豆玉米带状复合种植玉米密度应与当地同品种净作玉米密度相当；大豆密度达到当地同品种净作大豆密度的 70%以上。

#### **（一）尚峪、老营、楼沟部分春播早熟区**

**玉米起垄地膜覆盖膜侧 3: 2 种植模式：**玉米带起垄覆膜，膜宽小于带宽，玉米播于膜外两侧。生产单元 2.2-2.4 米，大豆种植 3 行，行距 30 厘米；玉米种植 2 行，行距 40 厘米，大豆与玉米带间距 60-70 厘米。大豆穴距（每穴 2 粒）18-20 厘米，亩留苗 4500-5000 穴；玉米株距 20-25 厘米，亩留苗 2400-3000 株（穴）。肥力较高的地块可隔穴留双株，亩留苗 3200-4000 株。

**玉米不覆膜 3: 2 种植模式：**生产单元 2.2-2.4 米，大豆种植 3 行，行距 30 厘米；玉米种植 2 行，行距 40 厘米，大豆与玉米带间距 60-70 厘米。大豆穴距（每穴 2 粒）18-20 厘米，亩留苗 4500-5000 株；玉米株距 20-25 厘米，亩留苗 3200-4000 株。

**大豆玉米 4: 4 带状复合种植模式：**生产单元 4.2 米，大豆种植 4 行，行距 40 厘米；玉米种植 4 行，行距 50-70-50 厘米，大豆与玉米带间距 65 厘米。大豆穴距（每穴 2 粒）20 厘米，亩留苗 6200 株；玉米株距 25 厘米，亩留苗 2500 穴 2500 株。肥力较高的地块玉米可隔穴留双株，亩留苗 3800 株。

## **（二）新关、窑头、水泉、楼沟部分春播中晚熟区**

**玉米起垄地膜覆盖膜侧 3: 2 种植模式：**玉米带起垄覆膜，膜宽小于带宽，玉米播于膜外两侧。生产单元 2.2-2.4 米，大豆种植 3 行，行距 30 厘米；玉米种植 2 行，行距 40 厘米，大豆与玉米带间距 60-70 厘米。大豆穴距（每穴 2 粒）18-20 厘米，亩留苗 4500-5000 穴；玉米株距 20-25 厘米，亩留苗 2400-3000 株（穴）。肥力较高的地块可隔穴留双株，亩留苗 3200-4000 株。

**玉米不覆膜 3: 2 种植模式：**生产单元 2.2-2.4 米，大豆种植 3 行，行距 30 厘米；玉米种植 2 行，行距 40 厘米，大豆与玉米带间距 60-70 厘米。大豆穴距（每穴 2 粒）18-20 厘米，亩留苗 4500-5000 株；玉米株距 20-25 厘米，亩留苗 3200-4000 株。

**大豆玉米 4: 4 带状复合种植模式：**生产单元 4.2 米，大豆种植 4 行，行距 40 厘米；玉米种植 4 行，行距 50-70-50 厘米，大豆与玉米带间距 65 厘米。大豆穴距（每穴 2 粒）20 厘米，亩留苗 6200 株；玉米株距 25 厘米，亩留苗 2500 穴 2500 株。肥力较高的地块玉米可隔穴留双株，亩留苗 3800 株。

#### **四、播种时间和方式**

在确定种植模式的基础上，可利用现有的播种农机具进行作业，也可在农机部门的指导下购置专用机具。

**春播早熟区**，4月下旬视墒情择机播种玉米，5月中旬择机播种大豆；若大豆玉米于5月中旬同期播种，玉米需选择生育期较短的品种。

**春播中晚熟区**，4月下旬到5月中旬视墒情择机播种。大豆玉米同时播种，覆膜种植可选用大豆玉米垄沟穴播机；不覆膜种植可选用大豆玉米免耕施肥播种机或大豆玉米间作精密施肥播种机。

播前严格按照株行距调试播种档位与施肥量（根据当地肥料含氮量折算来调整施肥量），对机手作业进行培训，确保株距、行距和播深（大豆3-4厘米，玉米4-5厘米）达到技术要求，有条件的地方，推荐采用水肥一体化技术，播种机建议装配卫星定位导航系统。

#### **五、合理施肥**

大豆、玉米分别控制施肥，玉米要施足氮肥，大豆少施或不施氮肥；带状复合种植玉米单株施肥量与净作玉米单株施肥量相同，1行玉米施肥量要相当于净作2行玉米施肥量，大豆玉米带状复合种植播种机玉米的施肥量调整为净作玉米施肥量的2倍。

**（一）底肥：**大豆玉米带状复合种植田亩施农家肥2000公

斤。

**(二)种肥:**大豆玉米带状复合种植田玉米带每亩施用高氮缓控释肥(N-P-K: 25-10-5) 40 公斤;大豆亩施低氮缓控释肥(N-P-K: 12-18-16) 20 公斤肥。施肥时,要特别注意肥、种隔离,避免种子与肥料接触,以免烧种烧苗。

**(三)追肥:**玉米在大喇叭口期亩追施尿素 10-15 公斤。大豆植株开花期不能正常封垄的,也需要适当追肥,追施尿素 4-6 公斤/亩,促进其生长。

## 六、除草方法

依据大豆玉米对除草剂的选择性差异,注重治早、治小,采用苗前封闭除草为主,苗后分带定向除草为辅的方法防除杂草。

**(一)封闭除草:**播种后 2 日内选择晴天无风时段实施苗前封闭除草,选用精异丙甲草胺、异丙甲草胺、乙草胺等完成土壤封闭处理。

**(二)苗期除草:**在苗后玉米 3-5 叶期,大豆 2-3 片复叶期,杂草 2-5 叶期,选择禾豆兼用型除草剂定向喷雾,选用噻吩磺隆等药剂及其复配制剂防治反枝苋、藜、马齿苋等阔叶杂草。喷药除草可选用双系统分带喷施自走式喷杆喷雾机作业,也可选用自走式单杆喷雾机或人工背负式喷雾器加装定向喷头和定向罩子,分别对着大豆带或玉米带喷药,喷头离地高度以喷药雾滴不超出大豆带或玉米带为准。

**（三）后期除草：**控制田间大草，在杂草种子未成熟前，人工拔除田间大草。

## **七、化学控旺**

**（一）玉米控旺：**玉米生长到7-10片展开叶，利用健壮素等化控药剂控制株高。

**（二）大豆控旺：**大豆植株处于分枝期至初花期，如苗期较旺或预测后期雨水较多，可用烯效唑或多效唑控旺。

**（三）玉米和大豆同时控旺：**在玉米拔节（1.2-1.5米）或大豆分枝期用无人机喷施烯效唑，个别生长较旺田块可再喷施一次。

## **八、病虫害防治**

根据大豆玉米带状复合种植病虫害发生特点，贯彻“预防为主、综合防治”的植保方针，加强田间调查，做好病虫害监测，及时掌握病虫害发生动态，做到早发现、早防治。以根腐病、锈病、霜霉病、豆荚螟、食心虫、蚜虫、点蜂缘蝽等大豆病虫害和玉米大（小）斑病、茎基腐病、玉米螟、粘虫、玉米叶螨、蚜虫、双斑萤叶甲、蓟马等玉米病虫害为防治重点，推广理化诱控、生物防治等绿色防控措施。

### **（一）理化诱控**

在大豆玉米带状复合种植田间，布设黄、蓝可降解色板，防治蚜虫、灰飞虱、蓟马、跳甲等害虫；同时在田间布设杀虫灯，

诱杀玉米螟、棉铃虫、斜纹夜蛾、金龟科等害虫，减少田间落卵。

## **（二）生物防治**

对斜纹夜蛾、甜菜夜蛾、棉铃虫、玉米螟、大豆食心虫、点蜂缘蝽等，选用苏云金杆菌、球孢白僵菌、金龟子绿僵菌等生物制剂，均匀喷施防治，减少危害损失。

## **（三）化学防治**

根据当地主要病虫种类，选择相应的药剂进行种子包衣或拌种。选择含有精甲·咯菌腈、丁硫·福美双等成分的种衣剂进行种子包衣或拌种，预防大豆根腐病、玉米茎基腐病、丝黑穗病等病害和蚜虫等虫害。

## **九、收获方法**

推荐采用先收大豆后收玉米的方式，当大豆叶片脱落、豆荚表现出本品种特有的颜色时，可开始大豆收获作业。大豆收获时可选用大豆专用联合收割机或经调整的谷物联合收割机，玉米用原有收割机收获。

如果玉米先成熟，也可采用先收玉米后收大豆的方式，当玉米果穗苞叶干枯、籽粒乳线消失且基部黑层出现时，可开始玉米收获作业。可选用自走式玉米收获机等适宜作业机械，大豆用原有收割机收获。

## 附件 3

## 偏关县大豆玉米带状复合种植摸底信息表

大豆玉米复合种植总面积 30000 亩

乡镇	乡镇实施面积(亩)	实施主体 (合作社/种粮大户/农户)	村名	亩数	模式(4+2)或者 (3+2) (4+4) (6+4)
新关镇	5000				
窑头乡	7000				
尚峪镇	8000				
楼沟乡	7000				
老营镇	2000				
水泉镇	1000				
合计	30000				



乡（镇）          村 2024 年大豆玉米带状复合种植验收表（样表）

实施主体	是否脱贫户 (三类户)	家庭人口数 (人)	种植面积 (亩)	户主或法人签字	备注
合计					

乡镇验收人员签字：

## 乡（镇）2024年大豆玉米带状复合种植分村验收汇总表（样表）

乡（镇）章：

单位：亩、公斤、万元

村名	面积	带动农户		其中：脱贫户（三类户）			其中：一般农户			预计产量		预计效益	
		总户数 (户)	总人口数 (人)	户数(户)	人口数 (人)	面积	户数(户)	人口数 (人)	面积	亩产量	总产量	亩增收	总增收
小计													
小计													
...													
累计													
合计													

经办人：

分管副职：

乡（镇）长：

---

抄送：县委办公室，县人大办公室，县政协办公室，县法院，县检察院。

---

偏关县人民政府办公室

2024年4月 日印发

---