

岢政办发〔2022〕9号

**岢岚县人民政府办公室
关于印发《2022年岢岚县大豆玉米带状复合
种植实施方案》的通知**

各有关乡（镇）、县直各有关单位：

为全面贯彻落实省委、市委农村工作会议精神，落实玉米大豆带状复合种植任务，特制定《2022年岢岚县大豆玉米带状复合种植实施方案》，现印发给你们，请认真遵照执行。

附件：2022年岢岚县大豆玉米带状复合种植实施方案

岢岚县人民政府办公室

2022年4月1日

2022年岢岚县大豆玉米带状复合种植 实施方案

为深入贯彻习近平总书记重要指示精神和党中央决策部署，认真落实中央、省委、市委农村工作会议精神，按照中共山西省委农村工作领导小组办公室、山西省农业农村厅《关于印发2022年大豆玉米带状复合种植示范推广面积任务的通知》（晋农组办发〔2022〕1号）和忻州市农业农村局《关于印发〈2022年忻州市大豆玉米带状复合种植实施方案〉的通知》文件精神，为提升我县种植业高质量高速度发展提质提效水平，结合岢岚县实际，特制定本实施方案。

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，在我市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、土地托管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

2022年我县实施大豆玉米带状复合种植2万亩，涉及7个乡镇，分别是三井镇、岚漪镇、高家会乡、水峪贯乡、李家沟乡、温泉乡、大涧乡。

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2—4行和玉米2--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）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。引导农机企业开展播种机具的研发改进，做好机具生产、供货和操作技术培训。有条件的区域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和生产托管服务，提高机械化率。

（三）保障种子。根据生态气候和生产条件，选择适宜当地的品种搭配。大豆选用耐荫抗倒、荚位高、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。种子部门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。

（四）防治病虫害。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系统的需肥特性，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。

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）长为成员的工作领

导组，确保任务圆满完成。

（二）强化指导服务。建立县乡村三级联动的技术指导服务机制，县农业农村局成立专家指导组，负责开展技术指导和培训；成立技术指导组，细化完善本地技术指导意见，指导经营主体和种植户尽快掌握技术要领，确保今年任务圆满完成，并积极筛选一批区域性强、丰产性好、经济效益高的大豆玉米带状复合种植技术模式作为下年主推模式。

（三）强化资金保障。中央财政对大豆玉米带状复合种植技术给予适当补贴，省市将统筹有关项目资金对承担大豆玉米带状复合种植的县给予倾斜支持。县农业农村局争取深松深翻、农机补贴、托管等项目向大豆玉米带状复合种植主体倾斜。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，要积极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。

（四）强化督导考核。大豆玉米带状复合种植已纳入2022年农业生产督导的重点工作。县农业农村局要严格按照市局下达的任务指标，推动面积、技术、主体、资金等落实。要实行项目化管理，建立工作台账和项目管理档案。

（五）强化宣传引导。各乡（镇）要积极通过广播、电视、网络和召开现场会等形式，加强对大豆玉米带状复合种植“一田两收、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：游爱新 康丰慧

联系方式：18634658227 17635351188

邮 箱：xzklnyj@sina.com

- 附件：1. 岢岚县大豆玉米带状复合种植工作领导小组
2. 岢岚县大豆玉米带状复合种植专家指导组
3. 岢岚县大豆玉米带状复合种植技术指导意见
4. 岢岚县 2022 年大豆玉米带状复合种植信息表

岢岚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，岢岚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：	梁 军	政府副县长
副组长：	李新旺	岢岚经济技术开发区副主任、 县财政局局长（以县财政局局长分管）
	崔月平	县农业农村局局长
	田前珍	县审计局局长
	孙 昕	县农业机械发展中心主任
成 员：	王治国	岚漪镇镇长
	李晓春	三井镇镇长
	白秀生	高家会乡乡长
	王晓明	李家沟乡乡长
	丁仲生	温泉乡乡长
	葛爱萍	水峪贯乡乡长
	李瑞峰	大涧乡乡长

领导小组下设综合协调组、技术指导组、农机保障组、种子保障组、科技服务组。

(一) 综合协调组

组 长：游爱新 县农业农村局副局长
副组长：康丰慧 县农业技术推广中心主任
成 员：燕小平 县农村经济经营管理中心主任
张建忠 农业机械化服务中心副主任
田进伟 高家会乡副书记
寇卯珍 三井镇副镇长
赵 飞 岚漪镇副镇长
武国才 李家沟乡副乡长
刘文新 水峪贯乡副乡长
穆永国 温泉乡副乡长

负责统筹协调各有关部门推进工作进展，分解任务面积，下达补助资金，调度实施进度，协调和处理工作中存在的困难和问题。

(二) 技术指导组

组 长：康丰慧 县农业技术推广中心主任
副组长：刘 伟 县农业技术推广中心高级农艺师
成 员：王 俊 县植物保护检疫站高级农艺师
郭小凤 县农业技术推广中心高级农艺师
侯建英 县农业技术推广中心高级农艺师
张彩珍 县农业技术推广中心高级农艺师
党利罡 县信息中心农艺师
王建忠 县农业技术推广中心农艺师
宋秀斌 县农业技术推广中心农艺师

负责牵头制定技术方案，因地制宜细化技术指导意见，组织有关技术培训，围绕种子、植保、土肥等相关环节，开展大豆玉米带状复合种植技术服务。统筹专家团队力量和产业体系专家提供技术支撑，提高技术覆盖率。

（三）农机保障组

组 长：孙 昕 农业机械化服务中心主任
副组长：张建忠 农业机械化服务中心副主任
成 员：贾玉林 农机技术推广站站长
李满全 农机推广员
王香明 农机推广员

负责根据种植区域和种植模式，制定玉米大豆带状复合种植机械化技术指引，引进、改装、推广种管收三个环节的适配农机，保障农机具配套到位。

（四）种子保障组

组 长：宋秀斌 县农技中心种子管理站站长
成 员：张彩珍 县农技中心种子管理站干事
郑瑞琴 县农技中心种子管理站干事

负责对大豆玉米种子进行调研摸底，协调做好调剂供应，制定种子保供方案。

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性政治任务。各相关局、中心和乡（镇）要深刻认识推广大豆玉米带状复合种植的重要意义，严格按照县委、政府的要求，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，各小组要紧盯6个县（区），逐县研判，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。工作组要总结各乡（镇）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良好氛围。

岢岚县大豆玉米带状复合种植专家指导组

为切实开展好我市 2022 年度大豆玉米带状复合种植技术推广工作,经研究决定,成立岢岚县大豆玉米带状复合种植工作专家指导组,具体负责工作规划与布局、技术推广与指导、项目检查与督促等相关工作。组成人员名单如下:

组 长: 康丰慧 县农业技术推广中心主任

副组长: 刘 伟 县农业技术推广中心高级农艺师

王 俊 县植物保护检疫证高级农艺师

成 员: 党利罡 县信息中心农艺师

李芝锋 县信息中心农艺师

宋秀斌 县农业技术推广中心农艺师

岢岚县大豆玉米带状复合种植 技术指导意见

2022 年我县积极承担推广大豆玉米带状复合种植任务 2 万亩，结合各乡（镇）意向，在 7 乡（镇）试点推广大豆玉米带状复合种植技术，为提高关键技术到位率，发挥大豆玉米带状复合种植技术的增产增收优势，县农业农村局按照《忻州市大豆玉米带状复合种植技术指导意见》的要求，结合岢岚县的自然气候和生产特点，特制定岢岚县大豆玉米带状复合种植技术指导意见。

一、适宜范围

本意见适用于岢岚县大豆玉米带状复合种植区。

二、选用良种

（一）大豆应选用耐荫抗倒、高荚位、宜机收的高产品种。

选用与东豆 641、金豆一号熟期相当的品种；

（二）玉米应选用株型紧凑、耐密抗倒、抗旱性强、易于机收和偏晚熟的中高产品种。

选用蒙发 8803、太玉 339、利合 328、喜德 218 熟期相当的品种；

三、种植模式

各乡（镇）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 2—4 行和玉米 2--4 行间因地制宜自由组合搭配，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。

大豆种植密度与当地种植密度相当。玉米的种植密度要根据当地的种植习惯与地力肥力等条件确定，基本上达到单作的每亩株数。地力肥力较高的地块大豆种植密度可适当减小，玉米种植密度可适当增大；地力肥力较差的地块大豆种植密度可适当增大，玉米种植密度可适当减小。大豆玉米都采用地膜覆盖，玉米采用 75cm 地膜，大豆双粒穴播，玉米单粒穴播。具体模式如下：

（一）大豆玉米 2:4 种植模式：每带宽 2.15 米，其中：种 4 行玉米、2 行大豆。玉米带行距 45cm，玉米带与大豆带间距 65cm，大豆采用 60 地膜，行距 30cm，与下一带玉米间距 65cm。大豆穴距 20--24cm，每穴双株，亩留苗 4200--3400 株；玉米株距 20 - 24cm，亩留苗 4200--3400 株。

（二）大豆玉米 2:2 种植模式：每带宽 2.05 米，其中：种 2 行玉米、2 行大豆。玉米带行距 45cm，玉米带与大豆带间距 65cm，大豆采用 60 地膜，行距 30cm，与下一带玉米间距 65cm。大豆穴距 20--24cm，每穴双株，亩留苗 6400--5200 株；玉米株距 20 - 24cm，亩留苗 3250--2600 株。

（三）大豆玉米 3:2 种植模式：每带宽 2.2 米，其中：种 2 行玉米、3 行大豆。玉米带行距 45cm，玉米带与大豆带间距 65cm，大豆采用 75cm 地膜，行距 22.5cm，与下一带玉米间距 65cm。大豆穴距 20--24cm，每穴双株，亩留苗

8400--6600 株；玉米株距 20 - 24cm，亩留苗 3000--2400 株。

（四）大豆玉米 4:4 种植模式：每带宽 4.1 米，其中：种 4 行玉米、4 行大豆。玉米带行距 45cm，玉米带与大豆带间距 65cm，大豆采用 60 地膜，行距 30cm，与下一带玉米间距 65cm。大豆穴距 20--24cm，每穴双株，亩留苗 6400--5200 株；玉米株距 20 - 24cm，亩留苗 3250--2600 株。

四、机械播种

在选好种植模式的基础上，可利用现有的农机具进行作业，也可在农机部门的指导下购置专用机具。

玉米需要覆膜播种时可选用 2BYFSF—2（3）型鸭嘴式大豆玉米带状间作施肥播种机，或选用 2 - 4 行鸭嘴式玉米播种机和 2 - 3 行鸭嘴式大豆播种机一前一后组合播种。不覆膜时推荐采用探墒深沟播种。大豆播种时，优先选用大豆播种机，或兼用可调整至窄行距的玉米播种机，采用一穴双粒的播种方式。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，确保株距和行距达到技术要求，地头应种植不少于 5 米宽的大豆带。

五、适期播种

播种前如果土壤含水量低于 60%，有条件的地方可采用浸灌、浇灌等方式造墒播种，也可播后滴喷灌或探墒深沟播种。玉米可于 4 月下旬—5 月上旬播种，大豆可于 5 月中旬—5 月下旬播种。有滴灌条件的地块，播种时浅埋滴灌装置。

六、施肥控旺

根据大豆玉米带状复合种植系统的需肥特性，坚持“减肥、协同、高效、环保”的原则，主要是减少氮肥使用量，保证钾肥使用量，减少大豆用氮量、保证玉米用氮量。

玉米按当地每亩单作施肥标准施肥，下肥量为单作的两倍左右，或施用等氮量的玉米专用复混肥或控释肥，播种时采用种肥同播方式，全部作底肥一次性施于玉米带间，对长势较弱的玉米利用简易式追肥器在玉米两侧追施尿素 15—20 公斤/亩。大豆底肥按大豆施肥标准使用，不施氮肥或施低氮量大豆专用复混肥，播种前利用大豆种衣剂进行包衣。在氮肥使用过程中将玉米、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，实现一次施肥，玉米大豆共同享用。

根据土壤根瘤菌存活情况，对大豆进行根瘤菌接种或施用生物菌肥，增强大豆的结瘤固氮能力。大豆根据长势在分枝期（苗期较旺或预测后期雨水较多时）与初花期用 5%的烯效唑可湿性粉剂 25—50 克/亩，对水 40—50 公斤喷施茎叶实施控旺。

七、病虫草害防治

依据大豆玉米对除草剂的选择性差异，苗前封闭除草；如需苗后除草，用玉米、大豆专用除草剂实施茎叶定向除草（带状间作应用物理隔帘将玉米大豆隔开施药，或采用分带高架喷杆喷雾机实施茎叶定向除草）。

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

监测，及时掌握病虫害发生动态，做到早发现、早防治。以豆荚螟、食心虫、蚜虫、根腐病、锈病、霜霉病等大豆病虫害和草地贪夜蛾、玉米螟、粘虫、玉米叶螨、蚜虫、玉米大（小）斑病、茎基腐病等玉米病虫害为防治重点，推广农业防治、生态调控、理化诱控、生物防治等绿色防控措施。在病虫害发生关键期，尤其是玉米大喇叭口期或大豆花荚期，采用广谱抗菌剂、高效低毒杀虫杀菌剂，结合农药增效助剂，对多种病虫害统一防治，达到“一喷多防”效果。喷施除草剂，注意喷施方式，避免药剂飘移引起药害。科学施用杀虫杀菌剂，注意轮换用药。

注意：定要提前做好茬除草剂影响试验。播前，应以村为单位在今年计划实施大豆玉米带状复合种植的地块，考察前茬2-3年是否连续种植玉米并严重使用除草剂的地块进行多点(3-5个点)取土(精作层15cm左右)，面积为500-1000cm，试种大豆：取大豆种子100粒试验，同时做好大豆种子发芽率试验(温汤浸种)如前茬使用过除草剂的地块影响到大豆的发芽及正常生长，需及早更换实施地块。

八、收获

推荐采用先收大豆后收玉米的方式，选用的大豆收获机整机宽度不大于玉米带间距离，留茬高度应低于最低结荚高度。

附件 4

2022 年岢岚县大豆玉米带状复合拟种植 信息表

乡（镇）	乡（镇）拟实施面积（亩）	规模实施主体名称	拟实施面积（亩）
三井镇	7850	岢岚县金富农种植专业合作社（张义庄村）	1000
		岢岚县贵贵种植专业合作社（三井村、谷河）	2150
		岢岚县宋丰种植专业合作社（宋家寨）	500
		岢岚县五谷香小杂粮专业合作社（马仙庄、丈子）	1400
		岢岚县吉鼎多种种植专业合作社（秦家庄、宋家寨、三井村）	2100
		岢岚县振亭农民农机专业合作社（孟家坡村）	700
温泉乡	1000	岢岚县益农嘉生态农业发展有限公司（付家洼、咸康）	1000
高家会乡	2150	岢岚县马林马铃薯专业合作社（梨元坪、马蒲塔、高家会）	1000
		马建平（店坪村）	150
		岢岚县旺通农机专业合作社（羊圈会）	1000
李家沟乡	4100	岢岚县李家沟丰利农机专业合作社（李家沟、范家塔、石佛河）	1800
		岢岚县桑梓情种植专业合作社	300
		岢岚县涌鑫农机农民专业合作社（水草沟）	2000
水峪贯乡	3500	岢岚县丰裕马铃薯种植专业合作社（寨上村）	1100
		岢岚县大鑫鼎诚农牧专业合作社（大化村）	900
		岢岚县慧丰园农业科技种植专业合作社（大化）	1000
		岢岚县东柯小杂粮专业合作社（芦子河村）	500
岚漪镇	1200	岢岚县涌鑫农机农民专业合作社（下石沟）	
		岢岚县五谷香小杂粮专业合作社（刘家湾、阳蒿塔、石家会、玉龙）	1200
大涧乡	200	岢岚县梁家店连心惠农扶贫种植专业合作社（下五井）	200
合计	20000	17个实施主体，7个乡镇33个村	20000

备注：实施主体以 7 个乡镇牵头，依托种粮大户、家庭农场、合作社实施。

(此页无正文)

抄送：县委办公室，人大常委会办公室，县政协办公室，县法院，县检察院。

岢岚县人民政府办公室

2022年4月1日印发

共印20份