

2025 年梁河县大豆玉米带状复合种植
示范推广项目

实
施
方
案

编制单位：梁河县农业技术推广中心
2025 年 3 月

目 录

1. 基本情况.....	3
2. 必要性.....	4
3. 编制依据.....	4
4. 项目概述	4
5. 保障措施.....	6
6. 效益分析.....	11

2025 年梁河县大豆玉米带状复合种植示范推广项目实施方案

为深入贯彻落实好党中央、国务院和省委、省政府关于粮食和油料生产的重要决策部署，2025 年中央、省下达梁河县大豆玉米带状复合种植面积 2500 亩，为做好大豆玉米带状复合种植示范推广任务，特制定本实施方案。

一、基本情况

梁河县是德宏州唯一没有边境线的边疆县，全县国土面积 1136.69 平方公里，其中山区和半山区占 87.58%，坝区占 12.42%。辖 6 乡 3 镇，61 个村委会、6 个社区、720 个村（居）民小组。全县总人口 17.2 万人，少数民族人口占总人口的 34.3%。属南亚热带季风气候，年均气温 18.4℃，年总降雨量为 1436.7 毫米，全年无霜期 305 天，年日照时数为 2341.4 小时，最高海拔 2672.8 米，最低海拔 860 米，森林覆盖率 70.43%。梁河一个传统的农业县，立体气候明显，光、热、水资源相对丰富，耕地状况良好、土层深厚，田块整治，适宜发展农业和林业等产业。历届县委、县政府一直以来认真贯彻落实党和国家关于粮食生产安全重要战略，坚决守住粮食基本盘和扛稳粮食安全政治责任，牢牢把住粮食和油料安全主动权，不断筑牢粮食安全防线，切实提升我县粮油安全保障能力。2024 年全县粮食播种面积 22.67 万亩，总产量 7.69 万吨，其中，玉米播种面积 7.39 万亩，总产量 2.07 万吨，大

豆播种面积 1650 亩，总产量 159 吨。

二、必要性

2025 年中央一号文件提出：持续增强粮食等重要农产品供给保障能力。要深入推进粮油作物大面积单产提升行动。稳定粮食播种面积，主攻单产和品质提升，确保粮食稳产丰产。进一步扩大粮食单产提升工程实施规模，加大高产高效模式集成推广力度，推进水肥一体化，促进大面积增产。加力落实新一轮千亿斤粮食产能提升任务。多措并举巩固大豆扩种成果，完善玉米大豆生产者补贴等。根据国家、省、州要求，大豆玉米带状复合种植推广任务是作为年度州、县党委和政府落实耕地保护和粮食安全责任制考核的重要依据，因此必须坚决完成上级下达的 2500 亩大豆玉米带状复合种植推广任务。通过大豆玉米带状复合种植示范推广项目的实施，可以实现“玉米基本不减产、增收一季大豆”的目标，不断增加综合效益，确保粮豆安全生产。

三、编制依据

（一）《梁河县财政局关于下达 2025 年中央农业相关转移支付的通知》（梁财农〔2025〕7 号）；

（二）《云南省财政厅关于下达省级农业发展专项资金的通知》（云财农〔2025〕34 号）。

四、项目概述

（一）项目名称：2025 年梁河县大豆玉米带状复合种植示范推广项目。

(二) 项目实施地点：全县 9 个乡镇适宜推广种植区域。

(三) 项目实施单位：梁河县农业技术推广中心。

(四) 项目主管单位：梁河县农业农村局。

(五) 项目资金管理单位：梁河县财政局。

(六) 项目实施内容及目标

为保障粮油安全，持续实施好全县粮豆增收计划，根据国家、省关于大豆玉米带状复合种植目标任务指标，结合乡镇统计上报数，计划实施 2025 年梁河县大豆玉米带状复合种植示范推广面积 2500 亩，主要建设内容为采购玉米种子、大豆种子、化肥等生产物资补助给农户，通过项目实施，实现“玉米基本不减产、增收一季大豆”的目标，玉米平均单产 500 公斤/亩，大豆平均单产 70 公斤/亩，实现新增大豆总产 17.5 万公斤以上。

(七) 项目资金来源及使用计划

2025 年梁河县大豆玉米带状复合种植示范推广 2500 亩，按每亩补助农资折资 200 元，计划使用资金 50 万元，其中：中央资金 37.5 万元、省级资金 12.5 万元。具体资金使用如下：

1.大豆种子补助。计划每亩补助种子 2 公斤，计划 2500 亩用种量 5000 公斤，计划使用资金 15 万元。

2.玉米种子补助。计划每亩补助种子 1.5 公斤，计划 2500 亩用种量 3750 公斤，计划使用资金 21 万元。

3.肥料（尿素）补助。计划每亩补助尿素 20 公斤，计划 2500 亩尿素用量 50000 公斤，计划使用资金 12 万元。

4.农药（杀虫剂）补助。计划采购杀虫剂发放给种植户用于防治草地贪夜蛾，计划每亩用药量3包，计划2500亩用药量7500包，计划使用资金2万元。

物资采购按照《梁河县农业农村局关于印发分散采购实施办法（试行）的通知》（梁农发〔2023〕50号）进行分散采购，实行询价方式。

（八）项目实施计划

项目建设期为2025年3月至2025年10月。具体建设计划为：

1.第一阶段。2025年3-4月，成立组织机构，做好政策宣传、面积落实、方案编制、方案评审、方案批复、物资采购等工作。

2.第二阶段。2025年4-5月，做好物资发放、现场种植技术培训等工作。

3.第三阶段。2025年5-9月，做好中耕管理技术指导、核实种植情况等工作。

4.第四阶段。2025年9-10月，做好大豆玉米测产、项目资料收集整理、组织项目验收。

五、保障措施

（一）组织保障

1.成立工作领导小组。为确保项目的顺利实施，成立梁河县大豆玉米带状复合种植示范推广项目工作领导小组，统筹协调推进工作。

组 长：尹以乐 县农业农村局局长

副组长：杨定旭 县农业农村局副局长
李朝开 县农业技术推广中心主任

成员：何正村 局种植业与绿色食品管理股股长
李加参 勐养镇综合保障和技术服务中心主任
柴 鹏 芒东镇综合保障和技术服务中心主任
苏炳阳 平山乡综合保障和技术服务中心主任
梁兆刚 河西乡综合保障和技术服务中心主任
杨荣锐 曩宋乡综合保障和技术服务中心主任
李刘声 九保乡综合保障和技术服务中心主任
岳太雪 遮岛镇综合保障和技术服务中心主任
尹受銜 大厂乡综合保障和技术服务中心主任
陆得应 小厂乡综合保障和技术服务中心主任

领导小组办公室设在县农业技术推广中心，负责处理日常事务，办公室主任由杨皎月担任。

2.成立专家技术指导组。负责政策宣传、面积落实、物资发放、现场培训、面积核实、中耕管理技术指导、大豆玉米测产、项目资料收集整理、项目验收等工作。分驻项目实施乡、村进行指导。

组 长：李朝开 县农业技术推广中心高级农艺师
副 组 长：杨皎月 县农业技术推广中心高级农艺师
成 员：李 良 县农业技术推广中心农技推广研究员
孙艳双 县农业技术推广中心高级农艺师

张艳春	县农业技术推广中心高级农艺师
段正品	县农业技术推广中心高级农艺师
段曰亮	县农业技术推广中心高级农艺师
李祥镡	县农业技术推广中心农艺师
孟岩相补	县农业技术推广中心农艺师
腾棉棉	县农业技术推广中心助理农艺师
李必权	县农业技术推广中心技术员
张怀瑜	县种子管理站农艺师
雷世娟	县种子管理站农艺师

职能职责：县农业技术推广中心、各乡镇综合保障和技术服务中心、县直各相关站所建立技术指导服务组，加强学习大豆玉米带状复合种植技术，全面掌握技术要领，切实加强对示范区域农户的种植管理技术指导工作。在播种、中期管理和收获等关键农时，组织现场技术培训，发放技术资料，提高规范化种植和管理水平，使大豆玉米带状种植技术家喻户晓，提高技术到位率和入户率，推动大豆玉米带状种植工作顺利进行。计划召开现场技术培训会 9 期 600 人次以上，发放技术资料 1000 余份。严格将 2500 亩大豆玉米带状复合种植面积落实到主体、到地块，认真做好补助明细台账，加强信息收集与调度管理，安排专人定期开展情况及作物长势、田间管理等图片痕迹资料管理，建立“可查验、可考核”生产台账。

（二）资金管理

1.项目资金管理坚持“分级管理，分级负责，明确用途，农民受益，注重实效”的原则。

2.项目资金使用严格按照《财政部 农业农村部关于印发农业相关转移支付资金管理办法的通知》（财农〔2023〕11号）、《云南省财政厅 云南省农业农村厅关于印发〈云南省农业发展专项资金管理办法〉的通知》（云财规〔2025〕2号）的规定执行，采用县级报账制，建立资金使用台账，规范管理，严禁挪用、占用、截留资金挪作他用，项目涉及的所有物资，必须严格按照要求办理采购手续，发放透明。

3.根据中央、省级财政资金安排要求，认真落实资金主要用途（物化投入补助），加强与财政部门沟通，确保项目资金不折不扣落实到位。建立资金使用专门台账，强化资金使用过程监管，切实管好用好资金，充分发挥资金使用效益。

（三）技术规范措施

大豆玉米复合种植技术是玉米带状间套作大豆的种植模式，重点通过选用良种、扩间增光、缩株保密、调肥控旺综合防控等技术措施，充分发挥边行效应和大豆固氮养地作用，做到大豆玉米协同高产。

1.种植模式。根据梁河县生态气候和生产特点，选择适宜当地的种植模式。**模式一：**实行4行玉米带4行大豆带复合种植（玉米:大豆4:4）。玉米带宽120厘米，玉米行距40厘米，株距20厘米（单粒播种），亩有效株数力争达到3500株以上；大豆带宽

120 厘米，大豆行距 40 厘米，株距 20 厘米（2~3 粒播种），亩有效株数力争达到 8000 株以上；玉米带与大豆带间距 60 厘米，总幅带宽 3 米。**模式二：**烟后大豆玉米行比为 4:4，幅带宽 4.4 米，烟叶采收至上部烟叶后套种玉米、大豆，每个烟墒套种 2 行作物，玉米行距 40 厘米，株距 17 厘米（单粒播种），亩有效株数力争达到 3500 株以上；大豆行距 40 厘米，塘距 17 厘米（2~3 粒/塘），亩有效株数力争达到 8000 株以上。

2.品种选择。大豆、玉米品种应在适宜梁河县种植的主要农作物审定品种目录中选择。大豆选用有限生长型、耐荫、抗倒伏、宜机收高产品种，主体品种为：滇大豆 2 号、齐黄 34、德大豆一号等国审、滇审大豆新品种。玉米选用株型紧凑、适宜密植、抗穗腐病、抗灰斑病、抗大斑病、适宜机械化收获的高产品种，主推品种为：惠民 380、大天 2416、川单 99、雅玉 891 等国审、滇审玉米新品种。

3.种植密度。根据土壤肥力适当调整玉米、大豆株距，达到一块地当成两块地种植，合理密植。玉米株距 20~25 厘米，亩有效株数 3500 株以上；大豆穴距 20~25 厘米，亩有效株 8000 株以上。分枝少的可适当增加种植密度，分枝多、长势茂盛的可适当降低种植密度。

4.适时播种。玉米按当地适宜期播种，大豆根据降雨情况及播种季节适时播种。一般播种期为 4 月下旬至 5 月中下旬；烟后复种一般播种期为 5 月中旬至 6 月中下旬。

5.科学施肥。按当地净作玉米施肥标准施肥，或施用等氮量的玉米专用复合肥或控释肥（折合纯氮 15-20 公斤/亩），播种时每亩施 40 公斤玉米专用复合肥(15-15-15)，苗期亩追施尿素 10~15 公斤提苗，大喇叭口期亩追施尿素 20~25 公斤作穗肥。大豆播种时不施氮肥或施低氮量大豆专用复合肥（如 13-20-7），折合纯氮 2-2.5 公斤；初花期结合中耕、除草、培土，每亩追施尿素 5~7 公斤，钾肥 5 公斤，开花期每亩用磷酸二氢钾 100 克、速乐硼 30 克兑水喷施 2 次。

6.病虫害防治。遵循“预防为主、综合防治”的方针，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。大豆花荚期病虫害发生较集中时，利用高效低毒农药与增效剂进行防控。重点防治草地贪夜蛾，幼虫二龄前选用甲维盐、氯虫苯甲酰胺、茚虫威等农药加芸苔素内酯太阳落山后喷雾防治。视病虫发生情况和防治效果决定是否防治第二次。播后芽前进行杂草防除，如阔叶草较多可选用适当药剂进行封闭除草；苗后用玉米、大豆专用除草剂实施茎叶定向除草。

六、效益分析

（一）经济效益分析。通过项目实施，推广大豆玉米带状复合种植面积 2500 亩，计划玉米平均单产 500 公斤/亩，玉米总产 1250 吨，以市场价 3200 元/吨计算，预计产值 400 万元；计划大豆平均单产 70 公斤/亩，大豆总产 175 吨，以市场价 6400 元/吨计算，预计产值 112 万元。预计共实现农业产值 512 万元。

（二）社会效益分析。通过大豆玉米带状复合种植推广，推动大豆玉米兼容协同发展，确保实现玉米基本不减产、增收一季大豆的目标，预计 2500 亩的大豆玉米带状复合种植可实现新增大豆总产 175 吨。通过项目实施促使农业新技术集成得到不断推广，科技人员技术水平得到提升，提高农田复种率和玉米的种植水平，提高我县粮豆作物平均单产，增加农民收入，项目受益对象满意度 $\geq 85\%$ 以上，促进全县大豆玉米生产向优质、高产、高效方向发展，增加粮食产量，确保粮食安全，并带动了畜牧业发展。

（三）生态效益分析。大力实施推广化肥、农药减量增效行动，在化肥、农药使用方面按照科学合理的原则使用高效、低毒的有机肥和生物农药，既减少农药化肥使用量，又减轻农业面源污染，最终确保农产品的食用安全和生态安全，也保护农业生产环境安全。

附件：2025 年梁河县大豆玉米带状复合种植物资补助花名册