

2025年黔江区大豆玉米带状复合种植项目 实施方案

一、项目由来

为深入贯彻习近平总书记关于粮食安全的重要论述，全面落实中央一号文件和中央农村工作会议精神，根据市级下达我区2025年大豆玉米带状复合种植1.6万亩的考核任务要求，特制定本实施方案。

二、实施单位

重庆市黔江区农业技术服务中心

三、建设内容

在全区30个乡镇街道开展大豆玉米带状复合种植，面积1.6万亩，依循因地制宜、合理布局原则，明确各乡镇街道种植任务（详见附件1），确保项目实施有序推进、全面落实。

四、进度安排

1.建设期限：2025年1月—2025年12月。

2.时间：

1月至3月中旬：制定实施方案，进行任务分解，撰写技术方案，开展技术培训；土地整理及相关物资准备；

3月下旬至5月上旬：重施底肥、规范播种（或育苗移栽），芽前除草，匀苗定苗；

5月中旬至7月下旬：追施提苗肥，定向除草，化学控旺防

倒，根据情况进行病虫害防治；

7月中旬至12月：田间测产，适时收获玉米和大豆。乡镇验收，农技中心兑现补贴资金。

五、经费预算及资金来源

（一）经费预算及资金使用。全区实施大豆玉米带状复合种植1.6万亩，市级下达专项资金总额317万元，用于大豆玉米带状复合种植生产环节等补贴，补贴方式为“一卡通”，补贴标准为每亩198元。

（二）资金来源：《重庆市财政局关于提前下达2025年中央农业相关转移支付资金预算指标的通知》（渝财农〔2024〕101号）大豆玉米带状复合种植项目：238万元；《重庆市财政局关于提前下达2025年中央农业相关转移支付资金预算指标的通知》（渝财农〔2024〕101号）大豆和油料产能提升：79万元。

六、项目绩效目标

（一）数量指标。全区完成大豆玉米带状复合种植1.6万亩。

（二）质量指标。玉米不减产、亩收大豆100公斤。

（三）时效指标。当年完成率达到100%。

（四）成本指标。亩财政补助资金 \leq 198元，财政资金总投入 \leq 317万元。

（五）社会效益。完成市级下达粮食生产和扩种大豆任务，增加全区食用植物蛋白来源，提高耕地综合产出能力。

七、基本原则

（一）稳收增产原则。精准施策确保玉米产量稳定，同时充分挖掘土地潜力增加大豆产出，优化种植结构与田间布局，提升单位面积综合收益，为种植主体带来稳定经济回报，增强农业生产积极性与抗风险能力。

（二）面积保障原则。构建政府引领、多元主体协同参与格局。以农业企业、合作社、种植大户等新型经营主体为先锋，集中优势资源，打造规模化、连片化种植示范区域，辐射带动广大农户广泛应用复合种植模式，确保项目种植面积精准落地、全面覆盖。

（三）技术标准原则。各乡镇街道严格遵循统一、科学的技术规范开展种植作业。聚焦种植全程关键环节，积极引入先进适用技术与设备，持续优化种植流程，在保障技术精准性前提下，简化操作难度、提升机械化水平，实现技术与生产深度融合、高效转化。

（四）政策落地原则。全方位落实大豆玉米带状复合种植补贴政策，强化政策宣传解读与执行监督。以政策激励为驱动，结合示范基地建设与现场观摩交流，提升种植主体参与热情，充分释放政策红利，夯实项目实施群众基础。

八、保障措施

（一）强化组织领导。大豆玉米带状复合种植工作采取市级统筹、区、乡镇街道级落实的工作机制。区农业农村委成立大豆玉米带状复合种植工作领导小组，由区农业技术服务中心负责人

任组长，区农业技术服务中心分管负责人任副组长，乡镇街道分管负责人为成员的领导小组，领导小组下设办公室在粮油经作科，统筹任务分解、资金监管、监督检查、考核等；下设技术指导办公室在区农业技术服务中心粮油站，具体负责技术培训指导、工作调度、信息上报、田间测产等工作，确保高质高效完成带状复合种植任务。

（二）强化补贴资金兑现。严格按照实施方案，2025年5月中旬前提交《2025年黔江区大豆玉米带状复合种植台账清单》（附件2）电子版到区农技中心粮油站，9月底前由乡镇街道负责完成辖区内大豆玉米带状复合种植项目验收（附件3），经公示（附件4）合格后将验收资料于10月初函报区农技中心粮油站315办公室，逾期视为自动放弃。经区级核查公示无异议后，由区农技中心按照每亩198元通过“一卡通”（附件5）补助给生产经营主体。

（三）落实工作任务。领导小组办公室负责制定全区大豆玉米带状复合种植项目实施方案，相关乡镇街道承担大豆玉米带状复合种植主体落实和技术指导，要严格按照区级下达的任务指标落实到村、到户，按照相对集中连片的原则将任务落实到具体地块，以农业生产经营主体和科技示范户为重点，全面完成推广面积。领导小组技术指导办公室负责制定《2025年黔江区大豆玉米带状复合种植生产技术方案》（附件6），区农技中心相关科站负责做好种子推荐调度、技术培训指导、新品种和新机具试验

示范、数据统计和效益分析等。

（四）强化技术培训和指导。建立市、区、乡三级联动的技术指导服务机制。成立 2025 年黔江区大豆玉米带状复合种植区级专家指导组（附件 7），负责指导新型经营主体、科技示范户和一般种植户尽快掌握技术要领，解决生产中出现的疑难问题，积极探索适宜于我区大豆玉米带状复合种植的耕地周年循环使用新模式，筛选出一批区域适应性强、丰产性好、经济效益高的大豆、玉米新品种，为提高耕地综合产出能力和进一步扩大带状种植做好技术储备。

（五）强化督导考核。将大豆玉米带状复合种植任务完成情况纳入 2025 年粮食生产专项考核。区农业农村委适时开展工作督导，推动资金、技术和面积落到实处，建立区级监管、乡镇街道负责、生产经营主体（农户）落实的运行机制，落实精准监管，建立分户种植档案、补助台账。要加强资金监管，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。

（六）加强宣传引导。整合广播、电视、网络、短信与现场会等渠道，全方位宣传复合种植“玉米不减产、多收一季豆”优势及政策。以典型案例示范引领、新闻媒体深度报道，提升社会关注度与认可度，引导种植主体转变观念、积极参与，营造良好项目实施氛围，凝聚农业产业发展合力。

附件：1.2025 年黔江区大豆玉米带状复合种植任务分解表

2.2025 年黔江区大豆玉米带状复合种植台账清单

- 3.2025 年黔江区大豆玉米带状复合种植补助验收表
- 4.2025 年黔江区大豆玉米带状复合种植补助公示表
- 5.2025 年黔江区大豆玉米带状复合种植“一卡通”补
贴表
- 6.2025 年黔江区大豆玉米带状复合种植生产技术方案
- 7.2025 年黔江区大豆玉米带状复合种植区级专家指导组

附件 1

2025 年黔江区大豆玉米带状复合种植任务分解表

序号	乡镇（街道）	2025 年计划任务（亩）
1	城东街道	220
2	城南街道	220
3	城西街道	220
4	正阳街道	220
5	舟白街道	220
6	冯家街道	220
7	小南海镇	550
8	邻鄂镇	450
9	石会镇	900
10	黑溪镇	900
11	黄溪镇	500
12	黎水镇	450
13	金溪镇	290
14	石家镇	1400
15	鹅池镇	500
16	阿蓬江镇	900
17	马喇镇	500
18	濯水镇	1000
19	沙坝镇	600
20	白石镇	750
21	中塘镇	550
22	太极镇	390
23	五里镇	500
24	水市镇	350
25	新华乡	465
26	蓬东乡	400
27	杉岭乡	560
28	白土乡	510
29	水田乡	565
30	金洞乡	700
合计		16000

附件 2

2025 年黔江区大豆玉米带状复合种植台账

乡镇街道签字盖章：

填报人：

填报时间： 年 月 日

乡镇	序号	主体名称	负责人姓名	联系电话	实施区域（到村社）	种植面积（亩）	种植模式（间作、套作）	种子		除草剂	农机	肥料		备注
								大豆品种	玉米品种	除草剂种类	农机型号及作业面积	品种	数量（公斤）	

附件 3

2025 年黔江区大豆玉米带状复合种植补助 验收表

乡镇街道		种植主体	
种植品种		种植面积 (亩)	
种植地点		联系电话	
种植模式		验收时间	
补助标准 (元/亩)		198 元/亩	
补助金额 (元)			
验收组意见	验收组人员签字： <div style="text-align: right;">年 月 日</div>		
乡镇 (街道) 意见	领导签字： <div style="text-align: right;">(盖章) 年 月 日</div>		

附件 4

2025 年黔江区大豆玉米带状复合种植补助公示表

序号	业主	电话号码	种植模式	种植地点	种植面积 (亩)	补贴标准 (元)	补贴金额(元)
合计							

乡镇街道（盖章）：

公示时间：

监督举报电话：12345

黔江区 XX 镇人民政府 电话：

附件 6

2025 年黔江区大豆玉米带状复合种植 技术方案

为深入贯彻习近平总书记关于粮食安全的重要论述，全面落实中央一号文件和中央农村工作会议精神，根据农业农村部 and 市农业农村委关于推广大豆玉米带状复合种植的相关部署要求，结合我区工作实际，特制定该技术方案。

一、目标任务

在全区 30 个乡镇街道完成 1.6 万亩大豆玉米带状复合种植技术推广任务。

二、主要技术措施

统一种植模式，重点通过扩行增光、缩株增密，充分发挥边行优势，努力做到大豆玉米协同高产，确保收益增加。

（一）选好品种

玉米品种选用紧凑和半紧凑型，如同玉 808、先玉 1171、三峡玉 23、新中玉 801、北玉 1521、东单 1331、康农玉 808、川单 99 等品种；大豆品种选用耐荫、抗倒伏、耐密植的品种，如中豆 46、油春 1204、南豆 31 等春豆品种，洛豆 1 号、南夏豆 25 等夏大豆品种。玉米亩用种量 1—1.25 公斤、大豆亩用种量为 4—5 公斤。

（二）明确耕制

全面采用籽粒大豆与籽粒玉米搭配。“间作”指大豆与玉米同期或相邻时段播种，两种作物全生育期基本重合，“套作”指

大豆与玉米的共生期小于全生育期的一半。适时早播，玉米春播一般在3月中旬-4月中旬，随海拔升高逐步推迟播期、同区域直播比育苗移栽推迟7—10天；夏播只适宜中低海拔区域，根据茬口衔接安排播期，但不晚于6月上旬。间作大豆与玉米同期播种，套作大豆在5月下旬-6月上旬播种。

（三）规范带植

带状套作：实行2行玉米套3行大豆，实行2.4米分带，玉米带宽40厘米，大豆带宽60厘米（带内种3行，行距30厘米），玉米带与大豆带间距70厘米。玉米播种粒数4000粒/亩左右，确保有效株数不低于3500株/亩；大豆播种粒数9000—10000粒/亩，确保有效株数不低于7000株/亩。机播玉米、大豆均单粒穴播，玉米株距14—15厘米、春大豆株距9—10厘米，晚熟夏大豆10—15厘米；人工点播玉米、大豆一穴均定苗双株，穴距较机播增加1倍。

带状间作：实行2行玉米套4行大豆，实行2.5—2.7米分带，玉米带宽40厘米，大豆带宽90厘米，玉米带与大豆带间距60—70厘米。玉米播种粒数4000粒/亩左右，确保有效株数不低于3500株/亩；大豆播种粒数11000粒/亩左右，确保有效株数不低于7500株/亩。机播玉米、大豆均单粒穴播，玉米株距13厘米、春大豆株距9—10厘米，晚熟夏大豆株距10—15厘米；人工点播玉米、大豆一穴均定苗双株，穴距较机播增加1倍。马铃薯/春玉米/夏大豆带状套作模式下，马铃薯单块播种，播种3300块/亩左右，确保有效株数不低于3000株/亩，株距30厘米。

（四）科学施肥

根据各地高产栽培技术实践，玉米以高氮中磷中钾复合肥为主，施肥量一定要足；大豆以低氮高磷钾复合肥为主。玉米缓释肥采用一次性施基肥，普通复混肥两段施用（1:1），施肥位点距离玉米 20—25 厘米处。

带状套作：按净作玉米施肥标准施肥。播种时每亩施 30—35 公斤复合肥（25-10-10 或相近配方）作底肥；大喇叭口期追肥每亩追施复合肥 30—35 公斤（25-10-10 或相近配方），全生育期大豆不单独施肥。

带状间作：玉米每亩施用高氮缓控释肥 60—70 公斤（22-8-10 或相近配方）；大豆每亩施用低氮复合肥 15 公斤（14-16-15 或相近配方）。玉米施肥位点与套作模式相同，大豆施肥点位于大豆带中间。

（五）芽前除草

以芽前封闭除草为主，在播后芽前土壤墒情适宜的条件下，播种后 2 日内选择无风时段或微风时段喷施，选用精异丙甲草胺（或二甲戊灵）+唑啶磺草胺（或噻吩磺隆）兑水喷雾。土壤干燥或有秸秆时应加大用水量，确保喷后土表药液成膜实现封闭。

苗后定向除草。土壤封闭效果不理想的地块，需定向除草。玉米种植带在苗后 3—5 叶期选用 80%烟嘧磺隆可湿性粉剂 4—5 克/亩+200 克/升氯氟吡氧乙酸乳油 50—67 毫升/亩，兑水 30—40 公斤定向茎叶喷雾。大豆种植带可选用 10%精喹禾灵乳油 25—35 毫升/亩+25%氟磺胺草醚水剂 60—100 毫升/亩，兑水 30—40 公斤茎叶喷雾。茎叶处理定向喷雾用药量应按照每种作物的实际占地面积计算。规模大户可用双系统分带喷雾机（农机化总站〔2023〕

199 号文) 隔离分带喷雾; 中等规模农户可用喷杆喷雾机加装隔离罩和定向喷头隔离分带喷雾; 小农户可采用背负式喷雾器加定向喷头和定向罩子, 在无风时段分别对着大豆带或玉米带近距离喷雾, 严禁药滴超出大豆带或玉米带。

对难除杂草及时人工拔草, 确保杂草不影响大豆、玉米生长。

(六) 化学调控

调节剂控高: 在玉米 7—10 片叶时, 亩用胺鲜·乙烯利 (玉米矮丰) 25 毫升兑水 30 公斤喷雾, 严格控制用量, 不能重复喷雾; 大豆在分枝期和初花期分别用 5% 烯效唑 20—50 克/亩 (苗期剂量可小至 20 克), 兑水 30 公斤喷雾防徒长和抗倒, 不能重复喷雾。

微肥促花保荚: 大豆分枝期、初花期与鼓粒初期 (R5), 结合病虫害统防及调节剂处理喷施叶面肥, 每亩用 90% 的磷酸二氢钾 50 克+稀施美 50 毫升, 套作大豆在初花期可添加 8% 胺鲜脂 20 克, 对水 30—40 公斤。

(七) 防病治虫

结合化控施用吡唑醚菌酯或苯醚·丙环唑防治玉米综合性病害, 在玉米大喇叭口期和大豆初花期, 注意防治玉米螟和大豆食心虫, 可选用氯虫·高氯氟、氯虫苯甲酰胺、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐、溴氰菊酯 (敌杀死)、高效氯氟氰菊酯、杀虫双等喷雾防治。大豆从初花期到盛花期要防治 2 次, 每次间隔 7—10 天。

(八) 尽量宜机

播种机: 可选择 2BYFSF—3 (4) 型 (河北农哈哈机械集团有限公司) 大豆带状复合种植专用施肥播种机。

收获机: 玉米可用 4YZ P—2685 (山东巨明机械有限公司)

或 4YZ—2A（河北冀新农机有限公司）等自走式两行玉米收获机实施收穗；大豆可用 4LZ—3.0Z（德阳市金兴农机制造有限责任公司）或 4LZ—3（PRO758Q，久保田农业机械有限公司）等联合收获机收获脱粒和秸秆还田。

三、组织措施

（一）加强领导，明确责任

推广大豆玉米带状复合种植技术作为“大豆振兴计划”的重要工作之一，各乡镇街道必须制定切实可行的技术方案、工作方案。示范片要明确责任领导、技术负责人，实行责任领导、技术专家负责制。建立基地信息反馈制度，及时反馈苗情动态、高产示范展示开展情况、农民培训情况。

（二）强化技术培训

按照全市统一要求，各乡镇街道要细化技术措施，切实加强技术培训与指导，及时发现和解决生产实际中的问题。同时，要把大豆玉米带状复合种植技术示范有关的文件、方案、田间记录、测产结果、试验总结、工作总结等及时建档立案，特别是对于田间记录，要详细记载种植品种、推广技术、生育时期、水肥管理、病虫害防治、专家指导等，确保信息记录及时、具体和真实，促进工作有序开展。

（三）扶持培植种粮大户和专业服务队

在重点乡镇、重点区域培植高产种植示范大户；同时发展 1—2 个为农民和种植大户提供全程技术服务的耕种与病虫害防治专业服务队，并以种植大户和科技示范户为重点，开展高产创建竞赛活动，制定激励机制，组织检查评比，促进各项技术落实。

（四）及时反馈信息

围绕大豆玉米带状复合种植技术集成形成以玉米大豆全程机械化生产+玉米大豆区域适宜品种+药肥“双减”增效轻简绿色高效栽培技术模式。广泛开展现场观摩，在关键农时季节，组织技术人员、种粮大户和农民群众到示范片学习观摩。

附件 7

2025 年黔江区大豆玉米带状复合种植 区级专家指导组

- 组 长：王 建 区农技中心负责人
- 副组长：李西武 区农技中心副主任、高级农艺师
- 成 员：张益明 区农技中心粮油站站长
- 刘国成 区农技中心粮油站研究员
- 周春梅 区农技中心粮油站高级农艺师
- 王代平 区农技中心粮油站农艺师
- 王海翔 区农技中心植保站高级农艺师
- 龙晓玲 区农技中心种子站高级农艺师
- 李永波 区农技中心土肥站站长、农艺师
- 田杭可 区农技中心科教站站长、农艺师
- 郑清春 区农业基础设施建设中心副主任