**青 岛 市 农 业 农 村 局**

青农计财字〔2022〕7号

青岛市农业农村局关于

印发《青岛市2022年大豆玉米带状复合种植

实施方案》的通知

西海岸新区、即墨区、胶州市、平度市、莱西市农业农村局,机关有关处室，局属有关单位：

提升大豆产能是战略选择，更是政治任务。大豆玉米带状复合种植是稳粮增油的重大技术，是解决粮油争地的重要举措。为贯彻落实习近平总书记重要指示精神，增强大食物观，千方百计扩种大豆油料，高质量完成今年2万亩大豆扩种任务，根据农业农村部《关于做好2022年大豆油料扩种工作的指导意见》（农农发〔2022〕2号）、农业农村部办公厅《关于落实落细大豆玉米带状复合种植配套农机装备保障工作的通知》（农办机〔2022〕1号）和山东省农业农村厅《关于印发2022年全省大豆玉米带状复合种植项目实施方案的通知》（鲁农种植字〔2022〕8号）要求，市农业农村局组织专家研究制定了《青岛市2022年大豆玉米带状复合种植实施方案》，现印发给你们，请进一步提高政治站位，担当作为、攻坚克难，结合实际抓好贯彻落实。各项目区市请结合市级方案，抓紧研究制定本地区项目实施方案，并于2022年4月15日前报市农业农村局种植业管理处。

　　　　　　　　　　　　　青岛市农业农村局

　　　　　　　　　　　　　　　2022年3月25日

（联系人：罗西，联系电话：66999618）

青岛市2022年大豆玉米带状复合种植

项目实施方案

为深入学习贯彻习近平总书记关于粮食安全、大豆产能提升的重要指示批示精神，贯彻中央和省委市委经济工作会议、农村工作会议精神以及一号文件精神，科学扎实推进我市大豆玉米带状复合种植试验示范推广工作，根据农业农村部和省农业农村厅统一部署，结合我市实际，制定本实施方案。

一、总体要求

（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，深入贯彻落实党的十九大和十九届历次全会精神，坚决扛牢扛实粮食安全主体责任，紧紧围绕大豆产能提升，在全市五个产粮大县试验示范推广大豆玉米带状复合种植技术，推动玉米大豆兼容、协调发展。依托种粮大户、家庭农场、专业合作社、农业企业等新型粮食经营主体，建设一批大豆玉米带状复合种植示范点和示范片，筛选一批可复制、可推广、绿色高效的集成技术模式，带动全市大豆玉米带状复合种植本地熟化、规模生产、提质增效、持续发展。

（二）基本原则

## 1.坚持稳粮增豆并重。以当地玉米净作种植面积和单产水平为标准，因地制宜选择探索适宜本地区的带状复合种植模式，在确保玉米基本不减产的情况下，尽可能多产大豆，努力增加种植收益。

2.坚持规模主体优先。建立政府主导、主体参与机制，优先鼓励支持种粮大户、家庭农场、专业合作社、农业企业等新型经营主体，集中连片开展大豆玉米带状复合种植，确保面积落实、技术到位、效果明显。

3.坚持生产生态协调。贯彻绿色发展理念，集成创新适合本区域的大豆玉米带状复合种植技术模式，实现作物带间轮作，改良土壤结构，减少病虫发生，降低化肥农药使用量。

4.坚持试验推广衔接。在3～6行大豆、2～4行玉米范围内，开展不同模式配比试验，以及机播、施肥、除草、机收等关键技术、产品、装备试验，检验应用效果、优化技术参数、总结典型模式，以点带区扩面加大技术推广应用。

5.坚持自主自愿申报。加大动员宣传力度，充分尊重农民意愿，通过农户申报、镇级推荐、县级审核确定项目实施主体，全面落实相关补贴政策，充分调动大豆玉米带状复合种植推广主体积极性。

（三）主要目标。在西海岸新区、即墨区、胶州市、平度市、莱西市等5个产粮大县大力实施大豆扩种行动，年内大豆玉米带状复合种植面积达到2万亩以上。围绕品种、带型、密度、机械、草害和病虫害防治、施肥、化控等关键技术环节，集成完善配套技术，细化技术指标，集成推广一批区域性强、丰产性好、经济效益高的技术模式，探索解决粮豆争地矛盾路径，努力实现“玉米基本不减产、增收一季大豆”目标，确保两种作物复合种植产量高于玉米单作产量，力争大豆平均亩产达到100公斤左右。

二、重点任务

（一）千方百计扩大播种面积。大豆玉米带状复合种植是当前和今后一个时期，破解耕地资源制约，推动玉米大豆兼容发展、协调发展乃至相向发展的主要途径。各项目区市要进一步提高政治站位，深刻认识到提升大豆产能是战略选择，更是政治任务。2万亩播种任务已经分解到相关区市（见附件1），必须尽快细化落实到镇、到村、到主体、到地块，与实施主体签订协议书，压实责任、明确任务，不折不扣完成上级安排我市的面积任务。要在完成既定播种任务的基础上，引导农户扩大复合种植面积，为下一步扩大复合种植规模奠定工作基础。

（二）科学确定种植模式。复合种植的大豆和玉米行数有多种选择。根据我市实际情况，一般玉米带种植2～4行、大豆带种植3～6行，主要推荐模式为：4行大豆2行玉米、4行大豆3行玉米、4行大豆4行玉米、6行大豆3行玉米。可根据生产实际和现有农机具，科学选择适宜当地的种植模式，充分发挥玉米的边行优势和复合群体内不同层次的光热资源，最大限度挖掘玉米、大豆单产潜力。积极开展大豆玉米带状复合种植技术对比试验，筛选一批适应不同生态区域的优质高产品种和技术模式。依托绿色高质高效行动，倡导开展复合种植高产竞赛，打造一批高产攻关田。

（三）加强农资储备调运。大豆玉米带状复合种植要选用耐荫抗倒、株型收敛、宜机收的早中熟高产大豆品种和株型紧凑、抗倒抗病、中矮秆、适宜密植和机械化收获的高产玉米品种。摸清用种需求尤其是大豆种子储备及缺口，储备不足时及时启动种子调运采购工作，指导农户尽早备种，首选商品种，也可选择满足要求的优质自留种，多种方式满足播种需求，确保不误农时。鼓励对大豆和玉米种子进行包衣或拌种处理。根据当地土壤性质，做好玉米和大豆专用除草剂准备，针对种植特点和常年主要病虫草害发生状况，指导调配防治病虫草害农药，确保农资不断档。

（四）配套保障适用农机。推广复合种植，要尽可能降低劳动强度和生产成本，实用高效种管收作业机具保障是关键。结合现有农机条件和机械化技术现状，通过指导改造现有机具、支持引导新研新购机具等措施，尽快增加适用复合种植机具有效供给。提前组织摸清农机修造网点布局和能力，做好改造配件协调供应，确保在作业季前完成改造任务。组织和支持科研单位、农机企业开展新型专用机具研发攻关，推动机具试制试验、改进熟化。尽快梳理在用机具情况，分析理清各环节可用可改机具数量分布及数量缺口、可能出现的作业质量问题等，研究提出解决路径。及时筛选发布急需适用的农机产品信息，提前对接农机产销企业，做好整机及零配件备货供应准备，为农民选机用机提供帮助。精心组织农机社会化服务，有效对接作业服务供需，引导开展跨区作业服务。

（五）做好病虫草害统防统治。大豆玉米带状复合种植对杂草防除和病虫害防治提出了更高要求。根据大豆、玉米不同种植带杂草种类，指导做好除草剂选用、苗前封闭处理、苗后定向除草等工作，避免发生除草剂药害和对下茬作物残留危害，提高田间除草效率。针对苗期和中后期病虫害发生特点，按照“预防为主，综合防治”的植保方针，加强田间调查，采用农业措施、理化诱控、生态调控与化学防治多种方式做好病虫防治。推广绿色防控技术，在病虫害发生关键期，采取杀虫剂、杀菌剂等多种药剂相结合，对多种病虫害统一防治，达到一喷多防的目标。

三、保障措施

（一）强化组织领导。市农业农村局成立由主要负责同志任组长、分管负责同志任副组长，相关处室单位负责同志为成员的工作领导小组（见附件2），负责统筹协调推进各项工作。同时成立由市级农技推广部门牵头、有关科研院校组成的技术指导小组（见附件3），负责全市面上技术指导服务。项目区市也要成立工作领导小组和技术指导小组，具体负责行政推动、组织协调、服务保障、进展调度、监督检查、技术指导、业务培训、品种筛选、试验示范、测产验收等工作，确保项目顺利实施。切实提高政治站位，按照相对集中连片、新型经营主体优先的要求，迅速细化分解任务，落实实施主体和实施地块。克服种植习惯、机械配套、生产成本等因素影响，及早安排谋划大豆备种、技术培训等项目前期工作，保质保量完成分配任务。

（二）强化政策保障。统筹中央和省级财政专项补助资金，对承担大豆玉米带状复合种植的主体，按照200元/亩的标准给予补助，重点补助种子、化肥、农药、机具等物化投入和社会化服务环节投入。同时，市里也将在安排绿色高质高效、秸秆综合利用、绿色种养循环、农业社会化服务、基层农技推广体系建设、农机购置与应用补贴、农民培训、病虫害防治等政策时，对复合种植给予适当倾斜。加大农机购置与应用补贴政策支持力度，对于补贴范围内复合种植急需的相关机械优先补贴、应补尽补。开展大豆生产机械新产品补贴试点。各区市要积极整合政策项目，有条件的可以配套一定资金，加大复合种植投入。

（三）强化技术指导。充分调动各级农技推广以及科教部门力量，发挥农民田间学校作用，指导种植主体落实“选配良种、扩间增光、缩株保密”等关键技术。组织广大农技人员深入一线，开展现场技术指导培训，及时解决生产中存在的问题，确保各项技术到田入户。结合农时农事，组织开展现场观摩、巡回指导等活动，针对种植技术、机械作业、施肥施药等关键环节进行培训，确保农户尽快掌握技术要领，科学规范种植管理。积极筛选一批可复制、可推广、易操作、效益好的大豆玉米带状复合种植技术模式，针对不同种植模式开展实验示范，做好技术储备。

（四）强化监督管理。健全督导检查机制，定期调度项目进展情况，确保面积、资金和技术落到实处。建立种植主体台账，明确主体名称、种植面积、种植模式、地块四至位置等信息。项目实施结束后，及时组织验收和考核评估，项目完成情况报市农业农村局备案。鼓励采用先干后补的方式对项目实施主体给予补助，实施效果差的不得列入下年度项目承担主体。严格资金使用管理，精准核定种植面积，对虚报面积、套取补贴、截留挪用等违反资金使用规范的违纪违法行为，坚决予以查处。市里将适时开展督导检查，采取“四不两直”方式实地抽查项目落实情况，择机对项目开展情况进行通报。同时，拟将任务完成情况纳入乡村振兴考核范畴。

（五）强化产业融合。加强产销对接，引导种植大户、新型经营主体加强与龙头企业对接，建立产销协作关系，实现大豆就地就近加工转化，确保扩种的大豆“产得出来、销得出去”。引导政府部门认定的主营大豆加工销售的农业产业化龙头企业，优先采购、加工国产大豆原料。探索形成以企业为龙头、基地为依托、标准为核心、品牌为引领、市场为导向的“五位一体”全产业链发展模式，全面提升大豆产能、效益和综合竞争力。

（六）强化宣传总结。以项目实施为契机，充分利用广播、电视、报刊、互联网、微信等媒体，广泛开展复合种植政策宣传解读和技术推广，强化“一田多收、稳粮增收，一种多效、用养结合，一季多用、前景广阔”[“玉米不减产，大豆额外赚”](https://www.baidu.com/link?url=g9ORqrWNBJh_YjyN7kms_vmfbPjt4h9iUg_VhsW3PHXZpnl8Y-Eei4QZmT3snVZjkNxYxc5xu63qJ4I8Earp0CV4LICxt1b2iaA1iCGAXf7&wd=&eqid=8701615c000db1470000000262188893)等种植优势的示范引导，组织好测产验收和工作总结，选树一批高产攻关典型，通过典型示范、新闻报道等方式扩大宣传成效，持续营造良好舆论氛围。

附件：1.青岛市2022年大豆玉米带状复合种植任务和资金

分配表

2.青岛市大豆玉米带状复合种植工作领导小组

3.青岛市大豆玉米带状复合种植工作技术指导小组

附件1

青岛市2022年大豆玉米带状复合种植

任务和资金分配表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 区 市 | 种植面积  （万亩） | 承担主体  （个） | 补助标准  （元/亩） | 资金分配（万元） |
| 西海岸新区 | 0.8 | ≥15 | 200 | 160 |
| 即墨区 | 0.3 | ≥5 | 200 | 60 |
| 胶州市 | 0.3 | ≥5 | 200 | 60 |
| 平度市 | 0.2 | ≥5 | 200 | 40 |
| 莱西市 | 0.4 | ≥10 | 200 | 80 |
| 合 计 | 2 | ≥40 | 200 | 400 |

附件2

青岛市大豆玉米带状复合种植工作领导小组

组　长：袁瑞先 市农业农村局党组书记、局长

副组长：史跃林 市农业农村局二级巡视员

　　 程兴谟 市农业农村局副局级领导干部、市农技中心主任

成　员：赵明玺 市农业农村局财审处处长

宋 辉 市农业农村局乡村产业处处长

宋 晓 市农业农村局政策改革处处长

魏 明 市农业农村局科教处处长

刘方金 市农业农村局种植业处处长

　　　　陈言智 市农业农村局农机处处长

赵秀磊 市农业农村局投入品处处长

王乃栋 市农业农村局种业处（筹）负责人

王军强 市农技中心党委委员

李晓东 市农技中心党委委员、副主任

李松坚 市农技中心党委委员、副主任

领导小组办公室设在种植业处，刘方金同志兼任办公室主任。

附件3

青岛市大豆玉米带状复合种植工作

技术指导小组

组　长：王军强 市农技中心首席专家、农业推广研究员

副组长：李晓东 市农技中心正高级农艺师

李松坚 市农技中心正高级农艺师

成　员：姜　雯 青岛农业大学农学院教授（玉米）

姜德锋 青岛农业大学农学院教授（大豆）

纪国才 市农技中心作物部正高级农艺师

王连刚 市农技中心植保部正高级农艺师

丁兴民 市农技中心耕地部正高级经济师

陈炳强 市农技中心种子部正高级农艺师

周庆强 市农技中心作物部正高级农艺师

袁宗英 市农技中心植保部正高级农艺师

李　民 市农技中心耕地部正高级农艺师

王海龙 市农技中心种子部正高级农艺师

庄顺龙 市农技中心农机部高级农艺师

朱宪良 市农技中心农机部高级农艺师

青岛市农业农村局办公室 2022年3月25日印发