巨野县人民政府关于印发2022年巨野县粮食绿色高质高效行动实施方案的通知

巨政办发〔2022〕20号

各镇人民政府、办事处，开发区管委会，县政府各部门：

《2022年巨野县粮食绿色高质高效行动实施方案》已经县政府研究同意，现印发给你们，请认真组织实施。

巨野县人民政府办公室

2022年6月24日

（此件公开发布）

2022年巨野县粮食绿色高质高效行动实施方案

根据山东省农业农村厅《关于印发2022年全省粮油绿色高质高效行动实施方案的通知》（鲁农种植字〔2022〕36号）和菏泽市农业农村局关于转发《山东省农业农村厅<关于印发2022年全省粮油绿色高质高效行动实施方案>的通知》（菏农种植字〔2022〕10号）文件要求，为进一步提升我县粮食综合生产能力，结合我县实际，研究制定本实施方案。

一、实施背景

巨野县位于山东省西南部，总面积1302平方公里，耕地面积146.4万亩，人口110万，是全国粮食生产基地县。近年来，巨野县先后荣获全国粮食生产先进县、省级农产品质量安全县、全国“平安农机”示范县和全省“两全两高”农业机械示范县等荣誉称号。

巨野县为黄河冲积平原，地势平坦、土层深厚，蓄水保肥及抗旱能力较强，养分含量相对较高。气候特点是半湿润大陆性季风气候，四季分明、雨热同步。全年平均日照时数为2196.6小时，平均气温13.8℃，平均降水量为662.4毫米，全年无霜期平均211天，平均大于或等于0℃的积温为5031.6℃。利于小麦、玉米、大豆等多种粮食作物生长和实现优质高产高效。

近年来，巨野县认真落实“藏粮于地、藏粮于技”战略，不断加大对粮食生产的投入力度，因地制宜开展新技术、新成果的示范和推广。2009年以来，在农业农村部“万亩小麦-玉米高产创建”，山东省“粮食高产创建示范方建设”、“粮食绿色高质高效创建”等项目的引领下，巨野县坚持以粮食安全为目标，稳定粮食面积为前提，坚持政策驱动、科技推动、示范带动，狠抓关键增产技术的普及应用，努力提高单产，增加总产，扎实推进粮食绿色高质和高产高效创建工作，累计创建面积40余万亩。据统计，2021年全县粮食作物种植面积153.19万亩，平均单产每亩437.23公斤、总产66.98万吨，实现18年连续稳步增长。

二、总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的十九大和十九届历次全会精神，按照中央和省委经济工作会议、农村工作会议及一号文件部署要求，始终将保障粮食等重要农产品供给安全作为“三农”工作的首要任务，以绿色发展为导向，促进粮食高产稳产和农民增收为目标，聚焦主产区，突出主导品种、兼顾苗头性品种，突出主推技术、兼顾引领性技术；坚持小面积高产攻关和大面积均衡增产相结合，坚持发展生产和产业融合相结合；示范推广一批粮食作物高产优质抗逆品种，集成推广绿色高质高效生产技术模式，带动全县粮食大面积均衡增产和效益提升，夯实粮食安全基础。

三、实施目标

聚焦玉米—小麦开展绿色高质高效创建活动，通过攻关区、示范区、辐射区“三区” 建设，重点打造20个攻关区、5个示范区和1个辐射区。实施期限：自2022年夏种开始、2023年夏收结束。

（一）面积目标。

每个攻关区面积不少于100亩，每个示范区成方连片面积不少于10000亩；辐射区面积不少于10万亩。

（二）单产目标。

1.攻关区。区内作物平均亩产高于本县该作物平均亩产的25%以上，力争小麦平均亩产达到700公斤以上、玉米800公斤以上。

2.示范区。区内作物平均亩产高于本县该作物平均亩产的15%以上。力争实现小麦平均亩产600

公斤以上、玉米 700 公斤以上。

3.辐射区。区内作物平均亩产高于本县该作物平均亩产的 10%以上。

（三）绿色目标。

根据不同区域资源禀赋和生产基础，以单产提升和生产生态相协调为目标，大力推行水肥一体化等节水农业技术，集成推广高产高效、资源节约、生态环保技术模式，示范区和辐射区的单位面积灌溉水、化肥农药用量低于当地平均水平，病虫害绿色防控全覆盖、危害损失率控制在 5%以内，带动示范县节本增效 5%以上。

（四）产业目标。

围绕市场需求，以品种培优、品质提升、品牌打造、标准化生产的农业“三品一标”为重点，大力推行“家庭农场+”“合作社+”“龙头企业+”等经营模式，推进订单种植、产销衔接，打造全产业链条。分区域分品种推进打造一批有竞争力的粮油品牌和经济作物优质特色品牌，实现优产优销、优质优价。

四、实施内容

（一）攻关区。

1.攻关目标。以“深挖单产潜力、带动均衡增产”为核心目标，在培肥地力、品种选择、秸秆还田、深翻整地、规范化播种、机械镇压、肥水运筹、病虫害防治、防灾减灾、机收减损等各个环节充分挖掘粮油作物单产潜力，集中打造一批小麦、玉米、大豆玉米带状复合种植的高产示范典型，集成组装可推广应用的绿色高产栽培技术模式，辐射带动周边区域大面积均衡增产。

2.数量与分布。20 个攻关区以家庭农场、种粮大户和种植专业合作社为实施主体，选择地势平坦、交通便利、生产条件优越、经营人员科技素质较高的地块为攻关区。设置小麦攻关区 10 个，玉米攻关区 10 个，玉米、小麦攻关区在相同地块设置、 攻关区分别设在田庄镇沙土集村、麒麟镇东欢口村、巨野县良种场、田桥镇朱烟墩村、董官屯镇孙官屯村、大义镇吴集村、龙固镇大李村、太平镇展屯村、核桃园镇李街村、独山镇西隅村。

3.开展“高产竞赛”。按照《2022 年粮油作物高产竞赛活动工作方案》（鲁农种植字〔2022〕18 号）要求，在攻关区开展小麦、玉米“高产竞赛”。

（二）示范区。

示范区设在田庄、麒麟、大义三个镇的粮食主产区。田庄镇示范区涉及杜庄、前张庄、曹庄、大碾王、佃户屯和大宁庄 6 个自然村；麒麟镇示范区涉及杨官屯、国庄、蒋海、十里铺、王庄、陈胡庄、后冯桥 7 个自然村；大义镇涉及吴集、奚阁、葛店、孔庄、马河、西奚、东奚、宋楼、赵店 9 个自然村。示范区内沟桥路渠涵林电等基础设施齐全配套，小麦、玉米呈集中连片种植，便于群众参观学习，具有较好的示范带动能力。

1.新品种展示示范。依托山东麟城种业有限公司建设玉米、小麦“新品种展示示范评价中心”各 1 处，玉米新品种展示示范评价中心设在田庄镇杜庄村，面积 100 亩；小麦新品种展示示范评价中心设在田桥镇朱烟墩村，面积 50 亩。“展示示范评价中心”交通便利，地块肥力均匀、排灌方便，小麦、玉米产量水平常年较高。

建设新品种展示评价中心，主要开展新品种展示、示范、评价和配套技术推广。

（1）展示数量。展示小麦品种 44 个，其中高产组展示品种 33 个，对照品种为“济麦 22”；优质组 11 个，对照品种为“济南 17 号”。展示玉米品种 61 个，对照品种为“郑单 958”。小麦、玉米、展示品种为审定品种，另外根据本县生产和用种特点补充展示示范品种 4 个。

（2）展示方法。小麦、玉米每个品种展示面积不低于 0.5 亩。展示品种随机排列、不设重复，且要统一播种、统一管理，田间管理略高于当地生产水平，种植密度按各品种最适密度设置。每个品种要设小标识牌，简明扼要标识示范品种名称、特征特性、适宜推广范围、重点配套栽培技术等信息。

（3）展示要求。跟踪调查、记载展示品种的特性和产量等关键生产数据，适时组织专家进行评价，定期组织现场观摩培训，引导农民和新型农业经营主体正确选种、科学用种。邀请媒体进行宣传报道，加快优质新品种推广应用。

2.主导品种和主推技术示范。立足本县自然条件和生产实际，以 2-3 项主推技术为核心，集成组装 1-2 套适合当地大规模推广的绿色高质高效标准化生产技术模式。结合其他农业项目资金，加快小麦优良品种、小麦“一喷三防”、玉米“一防双减”等高产高效关键技术推广应用，做给农民看、带着农民干。区内优良品种覆盖率、种子包衣率、统一供种率要达到 100%；小麦玉米两季生产至少 3 项关键技术覆盖率要达到 100%。

3.大豆玉米带状复合种植对比试验示范。在独山镇曹楼村、董官屯镇孙官屯村各设立 1 处面积 50 亩左右的大豆玉米带状复合种植对比试验示范田。从品种选择、肥水管理、病虫草害防控、机械收获等

各环节开展对比试验和展示示范，总结出一套适合当地生产实际的大豆玉米带状复合种植生产技术方案，推动玉米大豆兼容发展、协调发展，加快推进我县大豆产能有效提升。

（三）辐射区。

辐射区面积10万亩，涉及田庄镇、麒麟镇、田桥镇、大义镇的粮食主产区。

大力推行统一良种供应、统一肥水管理、统一病虫害防控、统一技术指导、统一机械作业的“五统一”服务。加强生产主体培育，不断提高规模化和社会化服务水平，辐射带动大面积均衡增产，推进产业融合发展，提升价值链、延长产业链。

普及应用优良品种和关键技术。结合其他农业项目资金，围绕耕种管收各环节，普及应用小麦、玉米优良品种，因地制宜推广秸秆还田、深耕深松、测土配方施肥、宽幅精播、机械镇压、小麦“一喷三防”、玉米“一防双减”。区内良种覆盖率达到100%，小麦、玉米两季生产至少有2项关键技术覆盖率要达到100%。

努力提升规模化生产水平和社会化服务能力。因地制宜选择一批种植大户、家庭农场、农民合作社、农业企业等经营主体，参与实施绿色高质高效行动，提升规模化、组织化生产水平。支持社会化、专业化服务组织围绕整地播种、施肥打药、收割收获等关键环节开展全托管或半托管等社会化服务，带动小农户提高粮食生产轻简化、机械化、集约化水平。支持新型农业经营主体数量不少于3个，区内玉米、小麦耕、种、管、收社会化服务面积达到70%以上。

五、资金概算

全县粮食绿色高质高效创建活动投入资金450万元，全部利用中央补助资金。主要用于物化投入技术、社会化服务、技术指导服务补助和项目管理等费用。具体投资概算详见《2022年巨野县粮食绿色高质高效行动资金概算总表》（附件3）。

（一）物化补助投入资金。

物化补助投入资金120万元，直接农业生产资料补助90万元，占总资金的20%，用于购买生物有机肥、复混肥，补助小麦攻关区和示范区典型带动户。农业机械设备补助30万元，用于新型农机器械购置补助。

（二）社会化服务补助资金。

社会化服务补助资金200万元，主要用于示范区、辐射区以下2个方面的补助：① 玉米“一防双减”120万元；②小麦“一喷三防”80万元。

（三）攻关区和示范区补助资金。

攻关区和示范区补助资金107万元。其中：

1.攻关区25万元，主要用于小麦、玉米、大豆玉米带状复合种植攻关区应用先进技术的关键环节物化技术产品补助等。

2.新品种展示示范中心补助资金30万元。主要用于展示品种用地补偿、生产资料购置、机械作业、田间管理用工、技术考察评鉴、观摩宣传等费用补助。

3.水肥一体化配套设备安装建设费50万元。

4.玉米大豆带状复合种植示范补助2万元。资金主要用于100亩试验示范田应用先进技术的关键环节物化技术产品补助等。

（四）技术推广服务费。

技术推广服务费18万元，主要用于：标牌制作、技术培训、现场观摩、技术宣传、农业农村部门组织专家开展技术指导、开展优质品种推广、新技术集成组装、瓶颈技术攻关及高产竞赛、项目考核验收等方面补助等。

（五）项目管理费。

项目管理费5万元，其中2万元用于项目考察、总结、验收；3万元用于绩效评价、财务决算审计等。

六、进度安排

本项目自2022年6月中下旬开始实施，2023年10月结束，根据作物生育进程和项目要求，按照时间顺序编制如下项目进度，明确各时期应进行的主要工作，主要分为四个阶段。

第一阶段：2022年6月中下旬。制定粮食绿色高质高效行动实施方案，成立领导小组和专家技术指导小组。规划布局项目区，落实绿色高质高效创建示范地块，筛选和引进高产优质玉米、大豆品种，做好玉米、大豆玉米带状复合种植播种工作。

第二阶段：2022年6月下旬-9月中旬。抓好项目区玉米、大豆玉米带状复合种植田间管理，组织现场观摩，搞好后期测产。

1.田间管理。搞好苗情考察，制定玉米、大豆玉米带状复合种植田间管理技术意见，因地制宜指导

农户搞好灭茬、中耕、除草、抗旱排涝、化控防倒、防治病虫等田间管理工作，重点抓好玉米单粒精播、大豆玉米带状复合种植模式、“一防双减”、适期收获等关键增产技术。

2.现场观摩。2022年8月中下旬，邀请全县各镇街分管农业的领导、农技站站长及项目区村技术人员、示范区农户和辐射区农户代表到攻关区、示范区现场观摩，交流玉米、大豆玉米带状复合种植高质高效栽培技术经验。

3.测产。搞好玉米、大豆玉米带状复合种植测产，及时上报测产情况；组织开展高产竞赛和评比工作，迎接上级实打验收。

第三阶段：2022年9月下旬-10月上旬。

1.进行项目阶段总结，撰写阶段总结报告和玉米、大豆玉米带状复合种植绿色高质高效栽培技术规程。

2.根据项目实施方案要求，安排部署小麦种植任务，落实地块、农户；筛选和引进具有优质小麦品种，开展项目区秋种技术培训，做好备播工作。

第四阶段：2022年10月中旬-12月。搞好小麦苗情考察，制订冬前管理技术意见，指导农民因地制宜开展冬前管理工作。

第五阶段：2023年1月-5月。搞好春季苗情考察，制定春季麦田管理技术意见；搞好项目区农民的技术培训，适时指导农民进行春季麦田的施肥、除草、抗旱、防倒、“一喷三防”等关键技术的落实与推广。

第六阶段：2023年5月下旬-6月上旬。召开小麦现场观摩会，邀请全县各镇街分管农业的领导、农技站站长及项目区村技术人员、示范区农户和辐射区农户代表到攻关区、示范区现场观摩，现场交流小麦绿色高质高效创建行动经验和体会。

第七阶段：2023年6月。做好项目区小麦产量初测，组织开展高产竞赛和评比工作，迎接上级实打验收。撰写阶段性总结报告和小麦绿色高质高效栽培技术规程。

第八阶段：2023年6月-10月。组织项目总结，完善档案建设，收集项目相关材料归档立卷。搞好绩效评价，迎接省市考核。

七、保障措施

（一）加强组织领导。

成立县政府分管副县长任组长，县财政局、农业农村局主要负责同志任副组长的领导小组。有关镇镇长及农村局、财政局负责同志为成员，领导小组办公室设在县农业农村局，王广运同志兼任办公室主任。领导小组办公室主要职责是根据国家政策，结合本县实际，研究制定有关规章制度；提出推进工作的措施和意见；组织实施，加强督导检查；定期召开例会，通报工作情况。

（二）强化指导服务。

成立由农技推广部门和行业专家组成的技术指导专家组，负责制定本县粮食绿色高质高效行动实施方案、编写技术培训材料；在关键农时季节，开展现场观摩、技术培训、巡回指导等，提高技术到位率。建立专家对口联系制度，以项目区和新型经营主体为重点，开展市场信息、生产技术、产品销售等全过程指导，促进产销衔接。

（三）强化项目管理。

建立完善粮食绿色高质高效行动工作档案，规范档案管理，及时将有关文件、影像资料、监测数据、总结报告等归档立卷，做到有章可循、有据可查。严格落实财政资金使用管理办法，建立专门的资金使用台账，严格资金使用范围，严禁超范围支出，并及时在“农业农村部转移支付管理平台”填报资金支出进度。项目实施中加强资金监管，消除风险隐患，确保资金安全。

（四）加强宣传引导。

示范区设立醒目标识标牌，明确体现示范作物、技术模式、行政及技术负责人等信息，让农民看得到、学得会、用得上，扩大宣传效应。实施过程中注重挖掘典型经验做法，及时向省市报送宣传信息，在关键农时和重大活动时，邀请主流媒体进行宣传报道，营造良好舆论氛围，发挥好示范带头作用。

（五）搞好项目调查和测产验收工作。

依据项目实施进度，搞好田间调查，做好数据采集、整理、收存。按照省农业农村厅制定的测产验收办法，适时对小麦、玉米进行产量自测，并及时报送测产验收结果和工作总结，积极为省市测产验收、高产竞赛、绩效评价等做好准备。

附件：1.2022年巨野县粮食绿色高质高效行动工作领导小组人员名单

2.2022年巨野县粮食绿色高质高效行动技术指导专家组人员名单

3.2022年巨野县粮食绿色高质高效行动资金概算总表

附件 1

2022 年巨野县粮食绿色高质高效行动领导小组人员名单

组　长：刁晓伟　县政府副县长
副组长：李保玉　县财政局局长
张天栋　县农业农村局、乡村振兴局局长
成　员　：李成柱　县财政局副局长
王广运　县农业农村局副局长
侯新建　田庄镇镇长
徐安国　麒麟镇镇长
贾景波　龙堌镇人大主席
宋　阳　田桥镇镇长
吕善勇　太平镇镇长
王自坤　大义镇镇长
孔　璐　独山镇镇长
赵英伟　董官屯镇镇长
宋永强　核桃园镇镇长
领导小组办公室设在县农业农村局，王广运同志兼任办公室主任。

附件 2

2022 年巨野县粮食绿色高质高效行动技术指导专家组人员名单

组　长：王广运　县农业农村局副局长
副组长：魏春芝　县农业技术推广中心研究员
成　员：徐春明　县农业综合服务中心高级农艺师
毕研存　县农业技术推广中心高级农艺师
韩继良　县农业技术推广中心研究员
王凤月　县农业技术推广中心高级农艺师
焦德昌　田庄镇农业综合服务中心农艺师
姚兰芹　麒麟镇农业综合服务中心高级农艺师
姚树恩　龙堌镇农业综合服务中心高级农艺师
张可存　田桥镇农业综合服务中心高级农艺师
张建立　太平镇农业综合服务中心农艺师
吴福海　大义镇农业综合服务中心高级农艺师
解红军　独山镇农业综合服务中心高级农艺师
刘万祥　董官屯镇农业综合服务中心农艺师
黄连国　核桃园镇农业综合服务中心农艺师

附件 3

2022 年巨野县粮食绿色高质高效行动资金概算总表

建设内容		建设规模、标准			建设地点	实施主体	资金投入（万元）	备注
		数量	单位	内容/标准				
合计							450.00	
一	物化投入补助						120.00	
（一）	直接农业生产资料							
1	生物有机肥			推广增施生物有机肥、培肥地力	攻关区、示范区	政府采购确定	60.00	
2	复混肥	10	个	小麦攻关田底施配方复混肥	攻关区		30.00	
（二）	农业机械设备							
1	新型农机器械购置补助		台	对购买小麦宽幅播种机、玉米精播机、镇压器等先进适用器械的种植专业合作社、农户等给与补贴。	攻关区、示范区、辐射区		30.00	
二	社会化服务补助						200.00	本项目补助资金总额不变。通过招标确定每亩补助金额后，补助面积将随之增减。
1	玉米一防双减	80000	亩	15元/亩左右	示范区、辐射区	政府采购确定	120.00	
2	小麦一喷三防	53400	亩	15元/亩左右	示范区、辐射区		80.00	
				瓶颈技术攻关及高产竞赛测产、项目考核验收等方面给予适当补助。				
5	高产竞赛			攻关区开展高产竞赛活动费用			4.00	
五	项目管理费						5.00	
1	项目考察、总结、验收			项目考察、总结、档案整理归档等费用。			2.00	
2	绩效评价、财务决算审计等			委托专业机构，对项目实施进行绩效评价、财务决算审计等费用支付。			3.00	
合计							450.00	