



淮北市相山区人民政府文件

相政〔2024〕20号

签发人：张利

相山区人民政府 关于申报相山区2024年基层农技推广体系 改革与建设任务实施方案的报告

安徽省农业农村厅：

根据《安徽省农业农村厅关于做好2024年基层农技推广体系改革与建设任务实施工作的通知》（皖农科函〔2024〕453号）的要求，结合我区实施情况，经区政府研究，制定《相山区2024年基层农技推广体系改革与建设任务实施方案》。

特此报告。

附件：相山区2024年基层农技推广体系改革与建设任务实施方案

2024年6月18日



(联系人：牛煦；联系电话：15856106226)

相山区 2024 年基层农技推广体系改革与 建设任务实施方案

单 位 全 称：淮北市相山区农业农村水利局

通 讯 地 址：淮北市相山区凤城路 12 号

邮 政 编 码：235000

负责人姓名：牛 煦

联系人姓名：陈钦彦

联系电话（办公室、手机）：0561-3230070 13093533485

电子信箱：490045054@qq.com

为进一步深化我区基层农技推广体系改革，加强基层农技推广队伍建设，提升服务能力，围绕我区粮食安全和重要农产品有效供给，推动优质品种和先进使用技术进村入户到田。坚持以农技推广体系改革建设为主线，为农业发展、农业增产、农民增收提供科技支撑。根据省农业农村厅《关于做好2024年基层农技推广体系改革与建设任务实施工作的通知》（皖农科函〔2024〕453号）精神，结合我区实际，制定本实施方案。

一、基本情况

（一）农业农村经济基本情况。相山区地处我省淮北市北部，西与河南省永城市接壤，北与我省的砀山、萧县搭界。国土面积141.7平方公里，耕地面积6.32万亩，其中粮食作物面积（含复种）10.74万亩，蔬菜种植面积（含复种）2.12万亩，全区辖1个乡镇，8个街道办事处，共13个行政村、75个社区，总人口43.6万人，其中农业人口6.6万人，2023年全区农村居民可支配收入19276元。

相山区是淮北市的主城区，近年来，随着城市发展，耕地面积逐渐减少，在稳定粮食生产的前提下，大力发展经济作物。2023年农业总产值9.0739亿元，粮食产量3.9552万吨，蔬菜产量5.73万吨。

（二）农业主导产业发展情况。相山区农业主导产业为优质小麦、蔬菜。小麦是我区主要的粮食作物，常年种植面积稳定在

5.5 万亩。近年来，我区大力组织实施小麦优质高产攻关项目，一大批优质高产小麦良种及配套技术广泛应用，小麦产量、品质、经济效益都得到进一步提高。2023 年，全区小麦平均亩产达 492.9 公斤，优质品率占 99% 以上。

蔬菜是我区的特色产业。我区充分利用主城区的区位优势，大力发展蔬菜产业。同时制定了多项奖补政策，大力扶植农民专业合作社、种植大户、家庭农场、科技示范户和农业企业发展设施蔬菜生产和农产品加工产业发展。目前，全区设施蔬菜面积 4975 亩，其中弓棚 4208 个，以种植芹菜、上海青、生菜、茼蒿等为主；日光温室 408 个，主要以黄瓜、番茄、西葫芦、茄子、辣椒等品种为主；连栋温室 21 个主要育苗和花卉为主。已形成田庄绿叶菜、油坊黄瓜及番茄，鲁楼的花卉及中药材、大楼萝卜、张集葡萄、瓦房芹菜等六大蔬菜生产基地，农民种菜收入占家庭收入的 40% 以上，成为拉动农民增收的重要渠道。

（三）基层推广体系改革与建设情况。为加强基层农技推广体系改革与建设，我区就成立了区、镇、村三级一体化及职能明确、制度健全、机构完善、队伍精干、保障有力、运转高效的农技推广服务机构。

二、年度目标

通过实施全国基层农技推广补助项目，进一步健全我区基层农技推广机构并规范管理，95% 在编在岗农技人员开展包村联户

服务，建立农业试验示范基地 4 个，抓好农业主导品种和主推技术发布与推广，培育科技示范户并发挥示范辐射作用，对参加包村联户服务的农技人员普遍进行一次能力提升集中培训，强化对农技人员服务责任制绩效考核，并与奖惩挂钩，不断提高农业科技推广服务效能，加快信息化服务手段普及应用，为全面推进乡村振兴和我区现代农业的发展提供强有力的科技支撑和人才保障。

三、重点任务

(一) 加强基层农技推广体系建设。通过项目实施，推进我区构建职能明确、机构完善、队伍精干、保障有力、运转高效的基层农技推广体系，建立竞争上岗、农技推广责任、绩效考核、知识更新管理机制。建立农业科技试验示范基地，提升农业技术服务水平。

(二) 做好主推技术和主导品种的推广工作。

1. 小麦提单产主推技术

一是机械化科学播种技术。精细整地，足墒播种，选用高产品种，如徐麦 818、郑麦 136 等半冬性品种，在 10 月 10-20 日播种，机条播亩播量 8-10 公斤。行距 20-23 厘米、播深 3-5 厘米，匀播浅播，播后镇压。出苗后及时查苗补苗，移苗补栽或催芽补种，剔除疙瘩苗，确保苗齐、苗匀。

二是巧施拔节肥。小麦拔节期追肥是小麦高产的主要措施，

一般在3月中下旬至4月上旬，根据天气预报，在雨前撒施，用量每亩用尿素7-8kg。如这期间没有降水，可结合目前各地建设的高标准农田喷灌设施，追施和浇水相结合，以保证增加产量。

三是小麦赤霉病全程绿色防控技术。推广应用抗（耐）性较强的品种。压缩高感品种面积，全面提升品种对赤霉病的抗性水平，降低病害流行风险。同时，兼顾选择对小麦白粉病、锈病抗病性较强的品种。适期适墒适量适法播种，提高播种质量，培育壮苗，构建合理群体。适期早播，减轻病菌后期侵染。开展药剂防治。推荐选择药剂要综合考虑对赤霉病的病害防效好和控毒效果强，以及对锈病和白粉病有兼治效果的丙硫菌唑、氰烯·戊唑醇、丙硫·戊唑醇、氟唑菌酰胺+丙环唑等。提倡使用复配制剂，推行不同作用机制的药剂交替轮换使用，避免或延缓产生抗药性。

四是巧施叶面肥。叶面肥是强化后期营养，提高小麦品质的重要措施。叶面肥能够有效改善小麦营养状况，延长叶片的功能期，促进碳氮代谢，提高氮素营养供应强度，进而提高粒重和蛋白质含量，增加产量和改善品质。特别是中后期进行叶面追肥，能够快速补充小麦对P、K元素的需求，弥补小麦根系吸收不足的作用，达到增产作用。

小麦主导品种有：烟农1212、郑麦136、烟农19、西农979、潍麦1615、徐麦818、淮麦178等品种。

2.大豆提单产主推技术

一是精选良种。选择耐高温干旱、耐密植、抗倒伏、抗病性强、宜机收的综合性状好的大豆品种。示范推广高产高油高蛋白大豆品种,提高主栽品种推广力度,加快主导品种推广更新换代。科学精选种子,保证发芽率达到90%以上。

二是种子处理。种子要选择饱满、干燥的,要做到每颗种子都认真筛选。对种子进行筛选完后要将种子晾晒在太阳充足的地方,进行种子晾晒,种子晾晒完后,对种子进行拌种和包衣,用消毒材料对种子进行消毒,消毒的原因在于能够大大降低种子生病的概率。对种子进行包衣,有利于帮助种子茁壮成长,也可以降低病虫害的干扰。用噻虫嗪+咯菌腈+精甲霜灵等药剂。

三是免耕密植精量机播。种植大豆时要选择阳光充足的地方以及有利的地形地势,以防水淹。采用机械免耕精量匀播,开沟、施肥、播种、覆土一次完成。行距40厘米,株距8-10厘米,播种深度3厘米左右,亩保苗1.5-2万株,施三元复合肥(17-17-17)15-20公斤。

四是田间管理。在大豆生长出苗后,要定期进行查苗,补苗和间苗。大豆发芽以后,时刻注意其生长变化,检查大豆苗期发展状况。补种时要意一定要让苗的根部带泥土,可以提高存活概率。间苗则是去一些杂草以及挨着紧密幼苗,使苗与苗之间形成一定的间隙以防互相吸取土地营养,使双方都得不到健康成长。

大豆播种前,进行一次封闭除草,这样能够增加土地的营养。也可以在大豆3-4片复叶期,使用烯草酮+精喹禾灵+氟磺胺草醚,无人机喷洒除草1次。大豆出苗后7-10天,特别是高温干旱年份,要及早喷施预防病毒病套餐,施药越早,防病增产效果越好。预防病毒病增产套餐主要以塞虫·高氯氟微囊剂(阿立卡)+氨基寡糖素·链蛋白(阿泰灵)+细胞分类素+芸苔素内脂为主,防病增产效果非常显著。

五是病虫害防控。开花期每亩用氯虫苯甲酰胺+污菌·戊唑醇飞防1次,可防治甜菜夜蛾、豆天蛾,结荚初期每亩用噻虫·高氯氟(噻虫嗪+高效氯氟氰菊酯)+氯虫苯甲酰胺飞防1次,可防治大豆食心虫、造桥虫、卷叶螟等害虫。在花荚期至鼓粒前期结合病虫害飞防,喷施叶面肥(钼酸铵、尿素、磷酸二氢钾)。

大豆主导品种:中黄37、中黄39、潍科998、皖豆37。

3.玉米提单产主推技术

一是抢时早播培育壮苗。购买经过种子部门审定的包衣玉米种子,小麦收获后,一般在6月15日-20日采用免耕播种,种肥同播,播深以4-5cm为宜。淮北地区夏玉米每亩播种量一般为3kg,最低不少于2kg,以保证有足够的出苗数。如天气干旱,也可先播种,再浇“蒙头水”。

二是化学除草。秸秆还田少免耕直播的玉米田,杂草较多,在

玉米播种后出苗前,喷施化学除草剂,墒情好时可喷施 40%乙·阿合剂 200-250ml/亩,或 33%二甲戊乐灵(施田补)乳油 100ml/亩加 72%都尔乳油 75ml/亩,兑 50kg 清水喷雾,进行土壤封闭处理。也可在玉米幼苗 3 至 5 叶期,杂草 2 至 5 叶期喷施 4%玉农乐悬浮剂(烟嘧磺)100 ml/亩除草。

三是大喇叭口期追肥、灌水。此期处在玉米需水肥的临界期,是形成穗大、粒多的关键时期,要重施氮肥。结合开沟,重施氮肥总量的 40%左右,追肥深度为 8-10cm。玉米开始拔节后应及时追肥,亩追尿素 10kg,大喇叭口期亩追尿素 15 -20kg。

四是人工辅助授粉。在玉米散粉后,选晴天 9:00-11:00 或 15:00-17:00,用竹竿人工辅助授粉,连续 3 次。授粉时若花丝过长,它的生活力就弱,结实性就稍弱,用剪刀将花丝剪齐后再人工辅助授粉。

五是灌水防旱。玉米开花到成熟需水量占全生育期的 50%-55%,特别是抽穗开花期对水分反应敏感,土壤水分以保持在田间持水量的 75%-80%为宜。此阶段玉米生理活动旺盛,干物质积累最多、最快,需要消耗大量的水分、养分。这时适时灌水既可以促进开花受精,减少秃顶缺粒,又可以促进大量气生根的生成,对提高玉米叶片光和强度,增加粒数、粒重,增强玉米抗倒伏能力,防止后期早衰都有重要作用,灌水既要满足生长需要,又要谨防过量。

六是防治病虫害。主防玉米螟，在大喇叭口期(播种后 40-45 天)采用 3%辛硫磷颗粒剂或呋喃丹颗粒剂丢心叶，穗期防治用 80%敌敌畏乳油 800 倍液滴灌花丝或用 90%敌百虫 800-1000 倍液喷果穗。玉米穗期主要病害有大斑病、小班病、茎腐病等，玉米大斑病、小班病发生初期应摘除底部老叶，喷 50%多菌灵 500-800 倍液防治。玉米茎腐病可用 10%双效灵 200 液，在拔节期及抽雄前后各喷一次，防治效果可达 80%以上。

玉米主导品种：裕丰 303、中科玉 505、隆创 310、联创 825、鑫玉 88、郑单 958、中玉 303。

4.蔬菜主推技术

一是无公害蔬菜标准化生产技术。以有机肥为主、化肥为辅，根据蔬菜需肥规律、土壤性质等科学使用肥料；以农业防治为主，合理运用物理防治、生物防治技术，科学使用化学农药，严格执行安全间隔期，正确掌握施药方法。

二是温室番茄长季节优质高效栽培技术。选用适合温室越冬长季节栽培的番茄优良品种，充分发挥日光温室的生产潜能，按照温室番茄长季节优质高效栽培技术规程，连续生长 12 个月，采收 8 个月，实现连续采取，均衡供应。

三是病虫害综合防治技术。以农业防治为基础，重点使用生物防治和物理防治的方法，科学地应用化学农药进行防治。选用抗病虫品种；适时播种，培育壮苗；使用充足腐熟的有机肥，合

理轮作换茬；清洁田园；利用杀虫灯诱杀害虫，使用黄板诱杀蚜虫，银灰色膜避蚜，使用多功能农膜高温闷棚；以虫治虫，以菌治虫；使用低毒、低残留农药，掌握正确的施药技术。

蔬菜主导品种。中农 105 番茄、普尔旺斯，新福椒四号辣椒、新美 8 号，圆杂 16 茄子、春茄 6 号，波尔休斯水果黄瓜、中农 16 刺黄瓜、德瑞特 975，香芹菜有欧洲金翠、法国皇后等品种。

（三）选聘农技指导员，培育科技示范户。全区选聘 24 名技术指导员，其中粮食生产技术员 10 名、蔬菜技术指导员 9 名、畜牧养殖技术指导员 5 名，继续推行基层农技人员包村联户制度，每位农技人员包保服务科技示范户不少于 5 户。采取集中培训、分户指导、实地考察、观摩交流等方式，指导农业科技示范户应用、推广新品种、新技术，新设施，提高其学习接受能力、自我发展能力和辐射带动能力。

根据主导产业的需要，坚持公开、公平、公正原则，实行农民自愿申报，组、村评议、推荐相结合，镇审核、区审定的办法确定，将生产规模大、示范带动作用大、村组优秀干部、农民创业带头人、农民专业合作社领办人遴选为科技示范户。从渠沟镇 13 个行政村（社区）遴选 120 名科技示范户，其中小麦产业 50 户，蔬菜产业 45 户，畜牧产业 25 户。通过项目实施，使科技示范户成为农技推广体系的重要成员，成为农情调查员、技术推广员、政策宣传员，成为农民看得见、问得着、留得住的“乡土专家”。

（四）建设农业科技试验示范基地。围绕优势农产品和特色产业发​​展需要，按照一业为主、多种示范的原则，依托现有农民专业合作社、家庭农场、种养大户、涉农企业等，建设4个试验示范基地，开展新品种、新技术、新设施的引进、示范工作。使其成为新品种、新技术试验示范基地，农技人员、种养大户和农民教育培训基地。

（五）提升农技推广队伍能力及信息化。根据我区产业发展实际，开展5天脱产农技员能力提升培训，其中理论课2天，实训课程3天。持续普及推广中国农技推广信息服务平台和中国农技推广APP使用，引导农技人员、产业技术体系专家、农业科技特派员等有生产实践经验的科研人员，在线开展业务培训、问题解答、咨询指导、互动交流、技术普及等农技服务。不断加强中国农技推广信息服务平台数据共享，扩大用户数量，进一步提高平台的认知度和使用率。

（六）探索农技推广服务新机制。建立以公益性农技推广体系为主体，科研院校、科技服务企业、社会化服务组织等半公益、经营性机构相互协同的服务体系。成立1个大宗作物技术服务推广体系，鼓励科研院校通过科技特派员、科技小院等方式开展农业科技服务。引导和支持企业开展农业科技服务，推广代耕代种、代管代收、全程托管等服务模式，为农户提供生产管护、加工等全程科技服务。

四、进度安排

本项目实施时间为：2024年1月-2024年11月底。

1.2024年1月，选派技术指导员、遴选科技示范户、认定试验示范基地、制定项目实施工作方案；建立健全各项工作制度；广泛宣传项目实施的重要意义。

2.2024年2月，召开项目实施动员会，组织项目实施，部署农技人员开展“包村联户”服务工作。

3.2024年2月-11月底，技术指导员进村入户为农户进行技术指导和服务；落实良种、肥料、饲料、农药、兽药等物资，推广良种统供、科学种养和病虫害综合防治等技术措施；建设农业科技试验示范基地等；为小麦、蔬菜、畜禽3个主导产业提供技术、生产管理等相关指导服务工作；开展农技人员能力提升培训；进行资金审计，全程实施好项目要求的各项工作。

4.2024年11月，对技术指导员和科技试验示范基地进行检查、考核、评比；做好项目各种资料的收集整理工作，进行项目自验，迎接上级部门的检查验收。

五、补助对象及标准

（一）基层技术推广服务。

1. 主要用于基层农技推广人员进村入户开展技术服务发生的交通费用、误餐费、通讯费等支出，该项支出不超过资金总额的25%。

2. 聘请从事技术指导和开展技术培训的专家补助，主要包括专家的差旅费、交通费、专家劳务费等，补助费按服务次数计算，专家从事正常工作职责范围内的技术推广、指导服务工作，不在列支范围内。

3. 用于基层农技推广人员完成农业技术推广重大任务并由县级农业主管部门评价的绩效奖励，支出不超过补助资金总额的5%。

4. 用于技术资料印刷、制度建设及工作考评等费用，该项支出不超过补助资金总额的5%。

(二) 农业科技示范。主要用于试验示范基地和科技示范户开展新品种、新技术、新装备、新模式试验示范所需的农（兽）药、化肥、饲料、种子、种畜禽、水产苗种、试验设施装备等物资投入，以及组织展示、观摩培训等活动发生的费用支出。

(三) 基层农技推广队伍建设。主要用于基层农技推广人员参加培训和学历提升教育、信息化技术应用等所需的费用；对实施农技推广服务特聘计划人员给予适当补助。具体标准和发放方式，由县级农业农村部门会同财政部门确定，报省备案。

六、补助方式

具体补助标准和发放方式，由区农业农村水利局会同区财政部门审核并备案。主要补助方式为现金补助、物化补助、后补助、报销等方式。

七、主要参与单位、技术依托单位人员情况与任务分工

项目主要参与单位为区农业农村水利局、区财政局、区农技推广中心、区动物卫生监督所、渠沟镇经济发展中心等单位为技术依托。具体分工情况如下：

单 位	姓 名	职 务（职称）	任 务 分 工
区农业农村水利局	牛 煦	局 长	负责项目全面指导工作
区财政局	欧阳婉君	副局长	负责项目资金监管
区农业农村水利局	赵树林	副局长	负责项目组织协调
区农技推广中心	谢绍卿	中心主任	负责项目农技推广
渠沟镇经济发展中心	李 影	中心副主任、高级农艺师	负责种植业技术
区农业农村水利局	纵玉华	农经站长、农业技术推广 研究员	负责种植业技术
区农业农村水利局	陈钦彦	农科教主任、农艺师	负责项目申报联络实施
区动物卫生监督所	孙 奇	动监所副所长、兽医师	负责畜牧业技术

八、成立专家组。

为促进技术推广应用，更好地为农户进行技术指导，成立项目专家组，人员如下：

组 长：刘 伟（淮北市农业农村局植保站站长）

副组长：赵树林（相山区农业农村水利局副局长）

成 员：丁淑荃（安徽农业大学动物科技学院）

江 彤（安徽农业大学园艺学院）

张慧君（淮北师范大学生命科学学院）

朱明齐（淮北市农业农村局畜牧中心主任）

丁配连（相山区动物卫生监督所高级兽医师）

专家组在区农业农村水利局设立办公室，负责技术指导服务的组织协调工作。

九、保障措施

（一）加强督查，严格奖惩。加强对项目实施工程进行督查，对农技人员包村联户服务情况进行定期考核，将督查考核结果与绩效奖励、年终考评、评先评优、职称评聘挂钩，并对表现突出的农技员进行表彰奖励，对工作开展不力的技术指导员通报批评，扣发补助；对示范作用差、周边带动户不满意的示范基地和科技示范户取消其示范基地或科技示范户资格。

（二）强化管理，规范操作。建立项目实施工作责任制和定期报告制度；加强对技术指导员的管理，建立由区农业农村水利局、渠沟镇和服务对象三方考核机制，技术指导员入户服务，均要在科技示范户手册上填写服务时间、内容并签名；规范填写示范户手册，对科技示范户示范带动作用进行科学评价，发挥示范带动作用；加强对农业科技试验示范基地的管理，充分发挥其示范带动作用。

（三）细化工作，资金规范。区设立农技推广专家组，负责制定技术实施方案，筛选主导品种和主推技术，安排农业专业技

术人员做好项目实施的技术指导工作。严格执行省农业农村厅（皖农科〔2024〕453号）文件要求，加强项目资金管理，确保项目资金用于农技推广服务补助、农业科技示范补助和农技人员能力建设补助。资金实行专户存储，专款专用，专人负责，严防截留或挪作它用，确保资金发挥最佳效益。同时，制定项目管理办法、资金管理办法和绩效考评指标体系，明确项目实施的目标、内容、责任以及资金使用要求，保证项目实施工作的有序开展。

（四）总结宣传，推进工作。充分挖掘、及时宣传项目实施中的典型经验，大力宣传基层农业技术推广改革与建设的成果，大力宣传基层农业技术推广人员的先进事迹，大力宣传基层农业技术推广体系在加快现代农业建设、推进农村改革发展和新农村建设中的重要作用，充分激励广大基层农技人员建功立业。