邢台市部门工作活动(项目)

绩效评价自评报告

（2019年度）

项目名称：农业科技创新及科技服务

项目承担单位：邢台市农业科学研究院（公章）

项目主管部门：邢台市财政局（公章）

组织方式：□财政部门 □主管部门 √实施单位

评价机构：□中介机构 □专家组 √项目单位评价组

评价类型：□预算申报前评价 □实施过程评价 √完成结果评价

2020年3月 25日

一、项目概况

（一）政府战略规划或目标

近年来，全市农业生产面临耕地锐减、效益骤降、生态脆弱等现实，支撑农业快速发展的低要素成本优势已不明显，拼资源、增投入、高消耗的发展路径已经不可持续。本课题针对邢台地区水资源短缺，需水量较大的小麦-玉米一年两熟种植模式已经制约了农业的可持续发展，亟需要通过种植结构调整，按照“以水定地、以水定产”的原则，探索建立起与本区域水资源禀赋条件相适应的节水农业结构与模式。本课题以发展节水型高效农业为目标，旨在通过引甘蓝型油菜品种，实验研究油菜与玉米、谷子等多种作物相搭配的新型种植模式，探索研究压减小麦后发展一种节水高效的种植模式，走出一条节水、低耗、高效农业发展之路，实现农业可持续发展。

（二）单位工作目标

引进筛选2个以上适宜当地的甘蓝型油菜新品种；研究形成甘蓝型油菜北移配套栽培技术，平均单产达到200公斤以上，较当地白菜型油菜单产提高10%以上；集成1-2个一年两熟高效种植模式；

（三）工作活动(项目)基本情况

1.项目背景资料

该研究针对近年来，全市农业生产面临耕地锐减、效益骤降、洪涝、干旱频发和生态脆弱等现实，支撑农业快速发展的低要素成本优势已不明显，拼资源、增投入、高消耗的发展路径已经不可持续。油菜是用地和养地相结合的作物，在农业生产中，是较好的绿肥。

2.项目的可行性、必要性、有效性及其论证过程

油菜是我国第一大油料作物，无论是种植面积、还是产量均居世界首位。油菜是产油效率最高的油料作物之一，油用比例为 100%，菜籽油是我国传统的食用油，是国产食用植物油的第一大来源，在我国食用油市场中具有举足轻重的地位。

油菜是用地和养地相结合的作物，在农业生产中，与其他作物轮作种植的意义也愈来愈被人们所重视。种植油菜，有利于后茬作物产量的提高，如油菜玉米轮作比小麦玉米轮作方式可使玉米产量增加5%-15%左右。

近年来，政府为进行地下水超采治理，支持进行产业结构调整，压减耗水量较多的小麦-玉米一年两熟的种植模式，但由于受本地区热量条件的局限，一年两季热量不足，可供选择的节水高效种植模式很少。北方油菜属于越冬作物，需在8月下旬-9月上旬播种，5月下旬收获。因此急需要研究创新高效的种植模式。

本项目在申报前经过农科院学术委员会的论证，认为项目的实施十分必要，切实可行，前景广阔。

二、项目绩效目标和指标设定情况

（一）项目总目标、年度目标设定情况

总目标：本项目以发展节水型高效农业为目标，旨在通过引甘蓝型油菜品种，实验研究油菜与玉米、谷子等多种作物相搭配的新型种植模式，探索研究压减小麦后发展一种节水高效的种植模式。

年度目标：引进筛选2个以上适宜当地的甘蓝型油菜新品种；研究形成甘蓝型油菜北移配套栽培技术，平均单产达到200公斤以上，较当地白菜型油菜单产提高10%以上；集成1-2个一年两熟高效种植模式。

（二）项目绩效指标设定情况

1.产出指标

（1）数量指标

引进品种个数，引进筛选2个以上适宜当地的甘蓝型油菜新品种；集成1-2个一年两熟高效种植模式

（2）质量指标

研究形成甘蓝型油菜北移配套栽培技术，推广示范甘蓝型油菜栽培技术

（3）成本指标

项目经费支出10万元

（4）时效指标

2019年1月-2019年12月

2.效果指标

（1）经济效益指标

每亩增收金额，较当地每亩增收100-200元

（2）社会效益指标。

科技服务按时完成率，2019年12月底前完成

（3）环境效益指标。

配套栽培技术的完成，提高冬季土地覆盖率，有利于冬春季节防沙防尘、保土保墒，增肥地力。

（3）可持续发展效益指标

项目持续发挥作用的期限可达到3年以上

三、项目实施绩效管理情况及取得成绩

（一）计划制定和落实情况

1.计划制定和工作过程

开展甘蓝型油菜、谷子等研究与示范推广；开展农业科技服务工作。

2019年1-3月：引进品种及田间调查

2019年4-6月：田间调查管理，开展研究与示范，开展科技服务。

2019年7-9月：高产高效栽培

2.完成情况及取得的成效

（1）技术关键：

引进产量高、品质好、耐寒性强、抗病虫的甘蓝型油菜品种“秦优 7 号”、“秦油 88”、“秦优10号”、“甘杂一号”、“宁杂1838”等品种，掌握其物候期，对温度、日照时数、降水及湿度等生态因子等综合适应性分析，并研究其相配套的轻简、节本增效栽培技术和全程机械化生产技术实现节水节肥栽培技术模式创新，促进和带动全市油菜产业发展。下茬选用高产优质豫谷 31，该品种株型紧凑，抗倒性强，穗层整齐，小米颜色鲜黄、一致，完整精米率高，蒸煮米粥时间短，耗能低，粘香绵软，适口性好，抗除草剂，适宜轻简化栽培。

（2） 取得以下成果及创新：

①本课题通过品种选择、播种时期、肥水管理、病虫害防治等方面研究，筛选出适宜本地种植的甘蓝型油菜+谷子一年两熟节水种植模式：甘蓝型油菜于9月中下旬露地直播种或10月中旬覆膜播种，6月上旬成熟收获后趁墒播种夏谷，9月下旬收获夏谷。转变传统种植模式，提高经济效益，推动农业供给侧结构性改革。

②筛选出甘蓝型油菜+谷子一年两熟节水种植模式在邢台本地种植适宜品种为甘杂1号，。

③建立了甘蓝型油菜-谷子复播节水高效栽培模式示范田，油菜产量达3723 kg/hm2，谷子产量达 4668 kg/hm2。

（3）效益分析及应用前景

甘蓝型油菜+谷子一年两熟节水种植模式及高产栽培技术研究通过对甘蓝型油菜品种的筛选及油菜谷子高效栽培技术的研究，探索“资源匹配型”种植模式，提高资源利用效率。利用谷子化控免间苗高效生产技术，减少谷子生长过程中的人工使用，油菜谷子高效栽培技术可全程机械化，有效的节约劳动力，降低劳动力成本。甘蓝型油菜籽和谷子价格稳定，农民增收明显。甘蓝型油菜+谷子一年两熟节水种植模式及高产栽培技术研究，亩新增利润200元以上。通过推广该技术，促进了我市农业种植结构的进一步调整优化，达到了提高人民生活水平、农业增效、农民增收的目的。

（二）执行绩效监控情况。

1.建立组织，加强领导

成立了项目领导小组和技术团队，领导组负责项目的总体设计，项目实施过程中的监管、管理，组织协调项目运行中的各种关系和问题，项目技术组实行主持人责任制，有效地保证了项目的顺利完成。其中，项目主持人全面负责项目的实施，并将责任细化到人，落实到岗，并对项目参加人员进行科学分工，落实任务责任目标。市县联动，分级管理，研发出数据，示范出亮点。

2.示范与推广相结合

通过在平乡县、沙河建立示范点，示范推广甘蓝型油菜新品种，利用多种途径进行示范宣传，利用召开培训会、发放各种宣传材料、网络等现代化新闻媒体，进一步推广甘蓝型油菜，有效提高其在该地区的推广。

（三）资金管理情况。说明资金到位、自筹资金落实和实际支出等情况。

该项目总投资10万元，全部为财政资金，项目资金足额、及时到位，投资计划完成情况如下：

1.印刷费

计划支出1.5万元，实际支出 0.124万元。

2.维修费

计划支出0万元，实际支出0.015万元。

3.差旅费

计划支出1万元，实际支出1.9571万元。

4.其他商品和服务支出

计划支出0.5万元，实际支出1.43604万元。

5.租赁费

计划支出1.6万元，实际支出1.69万元。

6.培训费

计划支出1.3万元，实际支出1.294万元。

7.专用材料费

计划支出2万元，实际支出2.64386万元。

8.劳务费

计划支出1万元，实际支出0.84万元。

合计支出10万元。

（四）绩效管理制度建设及执行情况。

该项目的绩效目标纳入单位内部的绩效目标进行管理，每季度进行调度、督促和总结。

（五）风险管理情况。

本项目存在自然灾害等不可抗力因素导致油菜生长受影响的风险因素，处置方法主要是严格按照油菜管理技术要点执行。

四、项目绩效自评情况

（一）项目自评组织情况

邀请院学术委员会有关专家，按照规定标准对该项目的绩效进行了结果自评。

（二）项目评价结果

工作活动设置15分，工作活动管理25分，工作活动产出25分，工作活动效果31分，绩效评价总得分96分。

五、项目存在的问题、改进工作的意见及建议

1、由于资金有限，技术人员不足，该项目的技术研究工作有一些不够完善。

2、进一步加强甘蓝型油菜+谷子种植模式的推广，在原有示范基地的基础上，增加1-2个示范基地，扩大示范面积。

3、利用多种途径进行示范宣传，利用广播、电视、报纸、网络等现代化新闻媒体，发放各种宣传材料，进一步推广该模式。