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：粮油作物新品种推广示范

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11日

一、项目概况

（一）政府战略规划或目标。

1.我国是世界棉花第二大生产国和第一大消费国，棉花产业对我国社会经济发展具有重要作用。现在国内棉花供给满足不了纺织业需求。数据显示，2015—2018 年国内棉花产量与纺织需求量的缺口一直在 250 万吨以上。

因此，充分发挥好国内棉花生产优势，可满足纺织企业用棉需求，进而盘活整个棉花产业链。农业部在 2016 年发布的 《全国种植业结构调整规划（2016—2020 年）》中强调棉花产业，重点是稳定面积、提高单产、提升品质、增加效益。2019年中央 1 号文件也提出要重新启动优质棉生产基地建设，在提质增效的基础上巩固棉花的生产能力。

2.开展玉米新品种的推广示范是认识品种的主要方式。通过玉米新品种的推广示范能更深入了解品种特征特性，也能更好地向企业和农民宣传品种。

开展玉米新品种的推广示范是解决小气候区域品种问题的必要措施。各地区总是存在一定的气候差异，玉米新品种的推广示范可以检验品种宜播区域。

开展玉米新品种推广示范是完善配套栽培技术的有效途径。一个优良品种的增产潜力只有通过配套的栽培技术的应用才能有效发挥 ，开展玉米品种推广示范可以同时研究、检验配套栽培技术，为大规模的生产应用创造有利条件。

（二）单位工作目标。

解决长期以来我院棉花新品种选育研究中经费不足问题，用于选育过程中棉花科研播种机定制，补足田间试验、考种用工等经费投入，以保证试验质量，加快新品种选育进程，尽快育出新品种，满足我市棉花生产对新品种的需求。

将我院研究的玉米新品种进行较为集中的展示示范，为品种在生产上的应用创造有利条件

（三）项目基本情况。

1.工作活动(项目)背景资料。

项目名称为“粮油作物新品种推广示范”，主要内容包括针对性的选育棉花新品种，进行棉花品种丰产、抗病、抗旱、优化纤维品质的筛选，示范新选育品种推广配套栽培管理技术，有效增加植棉收入。我院自研玉米新品种的集中示范，积极向种企和农民宣传新品种特征特性，研究配套栽培技术，为新研品种的生产应用创造有利条件。

2.项目的可行性、必要性、有效性及其论证过程。

依据《邢台市国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》中对我市棉花产业的战略布局，我院持续开展多抗型高产棉花新品种选育工作。因经费不足，导致选育进度缓慢。因此，加大对研究过程中小区播种收获机械、田间试验、考种用工等经费投入，可保证试验质量和加快新品种选育进程，尽快育出新品种，满足我市棉花生产对新品种的需求。

种子是农业发展的基础，农作新品种的推广示范是新品种生产应用的重要环节。我院玉米室自成立以来审定多个玉米新品种，并在生产大规模应用，创造了大量的社会经济效益，为我市的玉米产业发展做出了重要贡献。尤其近年来，接连育出玉米品种多个，急需在生产上大规模应用，开展玉米玉米新品种推广示范工作正当其时，不但可以更直观更有效地介绍品种的特征特性，也可以为生产上的应用积累必要的技术条件。

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。

本项目定制1套棉花科研播种机，增加科研用工80个，育出较对照增产5%的棉花新品系2-3个。

选取近年来审定或参加生试的玉米品种5个，种植面积20亩的示范田。完成1-2新审定品种的成果转化。

（二）项目绩效指标设定情况。

1.产出指标

（1）数量指标

定制1套棉花科研播种机，增加科研用工80个。

选取近年来审定或参加生试的玉米品种5个，种植面积20亩的示范田。完成1-2新审定品种的成果转化。

（2）质量指标

播种机定制及增加科研用工完成率。

田间管理及时到位。

（3）成本指标

项目经费支出4.6万元。

2.效果指标

（1）经济效益指标

选育出的棉花新品系较对照增产5%。

玉米示范品种较对照品种增产3%以上。

（2）社会效益指标

为棉农推荐抗虫棉新品系2-3个。

玉米全生育期开放示范田观摩，发放新品种资料100份以上。

（3）可持续影响指标

完成1-2玉米品种的经营权转让，开展生产应用。

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.计划的制定和进度落实

10月份前，通过多次与棉花科研播种机发明人沟通，确定我院拟购棉花科研播种机标准要求，谈定定制价格；完成育种材料处理、排种、整地播种及中前期田间管理、杂交组合配制、调查和单株选择。11月份，经费到账后即刻通知厂家抓紧制做；增加科研用工，精准完成育种系列试验的田间收获、晾晒、计产及育种材料的考种操作。12月份，完成试验数据汇总、分析，写出试验总结。

4-5月份制定玉米示范推广计划，6月份完成播种，6-9月份田间管理、调查，10月份收获测产。

2.采取的主要措施

(1)保障种子质量。用于示范的种子都是南繁制备的，在整个南繁期间，我们精准管理，亲历亲为，在田间授粉，墒情管理，病虫草害防控上下足功夫，保证了示范用种的足质足量，在种子环节不存短板。

（2）精心制定方案。用心规划示范方案，选用今年审定和进入生产试验的5个品种。在地址选择上，充分考虑利于田间管理和现场观摩便利性，选用靠近路边的、灌溉条件好的地块作为示范用地。

（3）加强田间管理。根据玉米不同时期的生长要求，在水肥施用、田间除草各个环节严格要求，保证能够充分展示玉米的特征特性，便于对品种的直观了解。

（4）充分发挥示范的推介作用。在示范期间，一方面邀请相关种子企业观摩，向种企详细介绍种子特征特性，认真解答种企相关的问题，另一方面敞开大门，欢迎农户和小的农村分销商到地参观，发放宣传资料。

（5）开展相关配套技术研究。针对每个品种制定相应的配套栽培技术，检验和完善配套栽培技术，为品种下一步的生产应用积累技术条件。

3.项目实施效果

（1）棉花

①播种机定制情况

通过多次与棉花科研播种机发明人沟通，确定我院拟购棉花科研播种机标准要求谈定定制价格3.5万元，并按照我院设备采购流程签订合同。11月份，经费到账后即刻通知厂家抓紧制做。

②增加科研用工情况

整个棉花新品种选育过程中育种材料处理、排种、整地播种、田间管理、杂交组合配制、调查、田间收获、晾晒、计产及育种材料的考种操作都需要科研用工。本项目共增加科研用工125个，共计0.5万元，有力保证了育种工作的实施。

③取得的经济效益、社会效益

12月份通过对选育的9个品系数据汇总、分析并得出结果：皮棉总产超对照的有2个，分别为邢棉1688和邢棉17159，增产率依次为11.2％、和5.3%，丰产性好。

本项目在威县沙柳寨、东张庄及曲周县西漳头三个基点对邢棉1688和邢棉17159新品系进行了示范。结果表明：这两个新品系生长稳健，赘芽少易管省工，高产稳产，抗旱性好，吐絮肥白易摘，纷纷表示明年扩大种植。

（2）玉米

①示范用地20亩。

②示范品种5个。分别是邢玉11号（已审定）、邢玉10号（已审定）、邢玉381（已审定）、邢玉18（已审定）、邢玉282（区生同试）。

③接待种企3个，分别是河北天赐粮源农业科技有限公司、旺丰种业、冀科种业。接待参观农户多批，发放品种宣传资料200余份。

④完成2个品种的经营权装让。邢玉18由河北天赐粮源农业科技有限公司经营，邢玉381由旺丰种业经营。

⑤根据测产结果示范用种较对找增产3%以上。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 品种 | 亩产 | 较对照增产 |
| 邢玉11号 | 701.39 | 3.1 |
| 邢玉10号 | 704.79 | 3.6 |
| 邢玉381 | 708.19 | 4.1 |
| 邢玉18 | 710.23 | 4.4 |
| 邢玉282 | 705.47 | 3.7 |
| CK（郑单958） | 680.30 |  |

（二）执行绩效监控情况。

1.健全组织机构,加强对项目的管理。

成立了以主管院长和科管处组成的项目领导小组,按照相关规定对项目进行协调和监管,玉米一室为主体成立项目实施小组,具体负责项目的实施方案制定、示范地点落实、配套栽培技术的实施、技术指导、技术咨询和培训等工作，为项目的顺利实施提供了组织保障。

2.关键期强化工作落实。

关键期由项目组成员亲自到地，进行技术服务、技术指导工作的同时，对试验、示范点的地块落实、病虫害管理、水肥应用等情况进行检查和督促，以保证各项技术措施的顺利落实。由项目组成员协调和管理观摩活动，保障了项目的质量和效果。

（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4.6万元，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）专用设备购置费

计划支出3.5万元，实际支出3.5万元。

（2）劳务费

计划支出0.5万元，实际支出0.5万元。

合计支出4万元。

（3）委托业务费

计划支出0.6万元，实际支出0.6万元。

合计支出4.6万元。

（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棉花、玉米品种材料及示范受影响的风险因素，处置方法主要包括种植前做好防范、栽培技术要点中提出预防措施等。本年该项目无风险发生。

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24分，工作活动产出25分，工作活动效果32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

（一）示范规模与示范点布局

该项目属于新品种选育与示范推广项目，为了促进棉花产业的快速发展，不仅要注重示范点的面积规模，同时还要考虑示范点在主产区的布局，这是今后此类项目工作中应注意的问题。

（二）科研单位、种企和种植大户的合作模式

在当前科研单位没有种子经营资质的情况下，自育新品种的示范推广，要充分利用种子经销企业和种植大户（家庭农场、合作社）的规模经营为新品种示范推广所搭建的良好的平台，以项目为纽带，科研单位为技术支撑，种植大户为示范展示平台，种子经销企业和农业推广部门为传播网络的新品种示范推广新模式，值得今后进一步探索。

（三）农作物品种的示范推广是良种生产应用的必要环节，是充分展示品种和品种再认识以及品种潜力挖掘的重要形式，对于提升我市的农业科研能力和总体农业发展水平至关重要，要求用于示范的面积也越大越好，对于布点来说也是越多越好，但囿于资金短缺，示范用地20亩对于宣传多个品种来说远远不够，在此也恳请财政部门多予支持。