附件2：

**自治区财政项目支出绩效自评报告**

（ 2018年度）

项目名称：巴州财政局支持公益性基本科研费项目

实施单位（公章）：巴州农业科学研究院

主管部门（公章）：巴州农业农村局

项目负责人（签章）：张建明

填报时间： 2019 年 1 月 30 日

**一、项目概况**

**（一）项目单位基本情况**

新疆巴音郭楞蒙古自治州农业科学研究院（简称巴州农科院）成立于1954年，前身为巴州农业科学研究所，2013年经巴州编委批准，更名为巴州农业科学研究院，属财政差额补助公益二类事业单位。

主要职能：以科技创新为引领，承担主要农作物新品种选育、引进和高产栽培技术研究以及新成果、新技术、新产品的示范、推广转化；借助当地独特的自然条件和气候条件，对种植业种质资源持续开展征集、研究、保存和利用；开展种植业、特色林果业、优势产业的病虫害发生规律和综合防治技术研究；开展设施农业综合研究；为巴州党政部门及涉农企业和广大农民提供农业技术咨询服务等。

巴州农科院内设10个职能科室：党政办公室、财务科、科研管理办公室、试验站、保卫科、粮食作物研究室、棉花研究室、品种资源研究室、特色作物研究室（设施农业研究）、植物保护研究室。现有干部职工175人，其中在职在编职工59人；在职人员中有各类专业技术职称43人，其中正高职称5人，副高职称10人，中级职称15人，初级职称13人，离休干部1人，退休人员115人。规划建设用地70亩，6层科研办公楼1座6154平方。科研用地761亩。

巴州农科院成立以来，共获得各级各类科研成果和科技奖励160余项。其中：主持获得自治区科技进步奖二等奖4项、三等奖4项、四等奖4项，自治州科技进步一等奖1项、二等奖5项、三等奖5项；其中“辣椒优良品质繁育、高产栽培技术推广及系列产品开发与加工”获得2016年度自治区科技进步奖二等奖。获国家发明专利2项，培育粮食、棉花、地方特色作物新品种27个（棉花15个，特色作物9个，粮食3个），其中2个棉花新品种通过了“国审”。起草制定地方标准26项。其中特色作物地方标准14项，病虫害综合防治地方标准4项，库尔勒香梨“注册果园”绿色生产地方标准6项，主持制订了库尔勒香梨地理标志产品国家标准1项，棉花新品种地方标准1项。在《棉花学报》、《植物保护》、《新疆农业科学》、《新疆农业大学学报》等核心或专业期刊上发表有影响的论文80篇，累计推广新品种、新技术和科技服务面积800万亩，新增社会经济效益40多亿元。。

近几年来巴州农科院平均每年承担科技部、农业部、自治区、自治州、合作科研项目30多项。《国家棉花产业技术体系孔雀河综合试验站》、《长绒棉遗传改良科学家团队岗位》、《新疆棉花品种区域试验站建设》、《新疆巴州农科院国家农作物品种审定特性鉴定站》等一批重大项目的实施，有力的支撑和引领了巴州农业科研事业的发展。

**（二）项目预算绩效目标设定情况**

1.项目内容

巴州财政支持公益性基本科研业务费项目专项资金，针对我州发展现代农业和特色农业、绿色农业的现实需求，以农业科技创新为引领，严格筛选实施了一批基础研究、成果转化、技术推广示范项目，开展了色素辣椒、加工番茄和陆地棉、海岛棉的新品种选育、病虫草害防治、设施蔬菜化肥农药减施增效技术等方面的科研工作，提升了我州农业科研的实力和水平，培养锻造一批年青的科技人才队伍。取得一批阶段性的科研成果，促进当地经济、生态和社会发展。2018年巴州农科院严格筛选实施了13个科研项目，包括色素辣椒、加工番茄和陆地棉、海岛棉、防治番茄列当、设施蔬菜等方面的研究推广示范。

2.项目绩效目标

（1）提交陆地棉、海岛棉新品系参加自治区棉花新品种区域试验的预备试验、区域试验。

（2）对加工番茄已有资源进行分析和鉴定，开展强优组合杂交育种工作。

（3）加工辣椒进行品种系比较试验，选出综合性状好的品系若干。

（4）研究示范提出花生膜下滴灌亩产500kg以上高产栽培技术。

(5)初步筛选出1个～2个高产、高糖的甜菜优良品种。

(6)建立科技示范基地2个，，技术示范300亩，示范区化肥减量施用≥10%，农药减量施用≥15%，蔬菜平均增产≥2%，技术辐射面积≥1500亩。

(7)列当防治效果达到25-50%，加工番茄增产的幅度≥10-20%。

(8)发表科技论文≥2篇

（9）培养技术人员≥15人

（10）培训农民≥800人次

二、项目资金使用及管理情况

**（一）项目资金安排落实、总投入等情况分析**

本项目实施时间是2018年1月-2018年12月。全部由自治州财政投入，计划投入资金70.0万元，2018年实际到位资金70万元，资金到位率100%。

**（二）项目资金实际使用情况分析**

2018年度共支出自治州财政科研专项资金70.0万元，全部用于本项目科研课题的研究。

1. “加工辣椒新品种选育”课题，张建文主持。运用杂交育种方法选育辣椒新品种。经费支出6.0万元；
2. “加工番茄新品种选育”课题，董洁主持，运用杂交育种方法选育番茄新品种。经费支出5.0万元；
3. “高产优质抗病陆地棉新品种选育（Ⅰ）”课题，李卫萍主持。以常规杂交育种手段为主，常规杂交育种和生物技术育种相结合为辅助手段，选育高产优质抗病（虫）陆地棉新品种（系）。经费支出6.0万元；
4. “棉花新品种选育”课题，洪梅主持。目标是培育适宜巴州种植的丰产优质早熟长绒棉新品（系）和丰产优质早熟陆地棉新品（系）。经费支出6.0万元；
5. “陆地棉新品种选育（Ⅱ）”课题，邓永明主持，**运**用不同育种方法选育早中熟陆地棉新品种。经费支出6.0万元；
6. “高产、优质海岛棉资源的创新研究”课题，李诗林主持。通过对具有突出优势的资源材料进行单交、复合杂交，连续在F1代回交等技术手段，定向选择，培育一批能稳定遗传且具有特优质的棉花新资源材料。经费支出5.0万元；
7. “应用生物技术防治番茄列当的研究”课题，曾卫东主持。在加工番茄列当重灾区（北四县）试验，根据列当发生情况，分区域、定点防治，效果达到25-50%，使加工番茄增产的幅度可达10-20%。并举办技术培训班3期，培训农牧民100人次。经费支出6.0万元；

8、“巴州花生高产配套栽培技术示范”课题，陈晋瑞主持。在巴州焉耆盆地和硕县试验示范花生配套高产栽培技术，提高种植水平，带动巴州花生产业的发展，培训基层技术人员3-5名，发表论文1篇，形成巴州花生500公斤亩产以上的高产栽培技术。经费支出6.0万元；

9、“棉花种质资源繁殖及保存”课题，阿同古丽主持。开展梨小食心虫发生规律和防治技术研究。经费支出4.0万元；

10、“巴州设施蔬菜化肥农药减施增效关键技术集成与示范”课题，马建军主持。针对巴州设施农业发展现实特点以及特殊区域气候生态条件，开展化肥农药减施增效关键技术集成与示范。经费支出6.0万元。

11、“甜菜新品种引种筛选试验”课题，叶远荣主持。对甜菜新品种进行引种筛选，筛选出高产、高糖的优良品种。经费支出5.0万元；

12、“棉花免膜栽培灌水优化配置与节水潜力的研究”课题，孙绘健主持。在免膜条件下，选用2个品种中棉所619号和新陆中69号，设置灌水量和灌溉频率两因素试验，分析棉花不同的生育阶段水分盈亏对棉花群体的影响，评价棉田水分利用效率和经济效益。经费支出5.0万元。

13、“膜下滴灌水氮运筹对棉花高产形成机理影响的研究”，姚青青主持。研究不同的氮肥运筹下棉花养分吸收规律和群体冠层特征的动态变化，探明其对棉花产量组成要素的影响。经费支出4.0万元。

**（三）项目资金管理情况分析**

2018年度自治州财政专项科研经费管理遵照自治区财政厅、自治区科技厅“新疆维吾尔自治区财政科研项目管理办法（试行）”（新财教〔2017〕329号文件）以及“关于进一步完善中央财政科研项目资金管理等政策的若干意见”（中办发〔2016〕50号）及自治区党委、政府办公厅关于“进一步完善自治区财政科研项目资金管理等政策的若干意见”〔2017〕54号文件精神，结合我院实际情况，制订了“巴州农科院科研项目经费管理办法”，严格执行国家、自治区有关财政科研经费使用管理规定，严格实行专款专用、不得挪用的原则。

2018年度由自治州财政科研专项经费支持的13个课题，共计70万研究经费全部到位，按预算进行了经费的使用。经费支出由课题主持人负责。

三、项目组织实施情况

**（一）项目组织情况分析**

巴州农科院组织领导和专家，对申报的项目或课题，经过严格的评审，听取汇报和答疑，淘汰了不合格、不成熟的项目，精心筛选出13个课题予以立项，主持人负责项目的申请、实施、提交课题报告、完成总结验收等工作。所有课题正常进行，没有调整情况发生。

**（二）项目管理情况分析**

巴州农科院建立了完善的项目管理制度，从申请到评审立项，执行过程的中期检查以及总结、验收到提交科研档案，都有严格的程序和管理。研究取得成果后，课题组成员享有相应的知识产权和收益分配。

2018年6月，院科研管理办公室组织课题中期检查，通过看现场、听汇报，进行了阶段性的总结分析，12月进行了年度总结汇报，13个课题全部顺利实施，完成了预期目标。

四、项目绩效情况

（一）项目绩效目标完成情况分析

1. 巴州农科院选育的新陆中69号、新陆中71号和新海45号等棉花新品种2018年种植推广100万亩，取得良好的经济社会效益。
2. 选育的长绒棉新品系H-39025已通过了自治区品种审定委员会审定，定名新海59号。
3. 长绒棉新品系H-39012已通过了自治区品种审定委员会审定。1个长绒棉品系（H163）和1个陆地棉品系（巴43541）进入自治区棉花品种区域试验阶段。
4. 2018年各育种课题组共种植观察育种材料3500多份；储备了一批优良稳定中间材料，创新了一批超优异种质资源，为新品种培育奠定了基础。
5. 培养技术人员15人，培训农民700人次，技术示范300亩，示范区化肥减量施用10%，农药减量施用15%，蔬菜平均增产2-3%，辐射1500亩。发表论文1篇。
6. 2018年在新疆巴州地区北四县市加工番茄列当重发区选择示范点，列当防治效果达到63.13-70.7%;使加工番茄增产的幅度可达50.8-75.82%。举办技术培训班3期，培训农牧民120人次。

7、辣椒新品种选育共选出88份优质材料，可以进一步种植进行稳定性分析；加工番茄优选材料98个，回收亲本及观察材料116个。

8、甜菜试验选出KWS 9147根产量为7.37t/亩，居第1位，较对照增产23.66%；含糖率13.56%，产糖量为999.37kg/亩，较CK增产19.26%，居第1位。该材料丰产性较好，产糖量增产明显。

9、开展的巴州花生高产配套栽培技术示范亩产达到600公斤以上，得到行业内科学家重视，山东省花生研究所赵红军书记亲临现场进行调研，并给予肯定。

（二）项目绩效目标未完成原因分析

无。

五、其他需要说明的问题

（一）后续工作计划

巴州农科院紧紧围绕国家乡村振兴战略，抓住强化科技支撑能力建设这个中心，以争取和实施好重点项目和各类科研计划为着力点，坚持实用技术研究与基础研究并重，引进与创新相结合，重点开展种质资源征集研究、保存和开发利用工作，实行新品种定向培育、选育，引进适宜当地的品种，提高科技成果转化率，创新集成农作物及特色林果高效种植技术、病虫绿色防控技术，促进农业增效、农民增收。

（二）主要经验及做法、存在问题和建议

巴州农科院是公益二类事业单位，单位日常运行经费相对紧张，州财政局支持的科研专项经费十分及时，起到雪里送炭的作用。我院充分利用这笔宝贵的经费开展了一系列卓有成效的科研活动，做了不少重要的试验和调研工作，培养了科研骨干和团队，为巴州农科院的发展做出了贡献。

（三）其他

无。

六、项目评价工作情况

包括评价基础数据收集、资料来源和依据等佐证材料情况，项目现场勘验检查核实等情况

2018年度在自治州财政的大力支持下，巴州农科院围绕我州“三农”工作重心，发挥农业科技创新引领作用，严格筛选实施了一批基础研究、成果转化、技术推广示范项目，结合我州发展现代农业和特色农业、绿色农业的现实需求，开展了色素辣椒、加工番茄和陆地棉、海岛棉的新品种选育，花生高产配套栽培技术示范、设施蔬菜化肥农药减施增效技术集成及示范等共13个科研项目，取得了一批科研成果，经济效益和社会效益显著，较好地完成了各项预期绩效目标。

附件：2018年度自治州财政支持公益性基本科研业务费项目执行情况汇编—巴州农科院。

七、附表

《自治区财政项目支出绩效自评表》

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 自治区财政项目支出绩效自评表 | | | | | | | | |
| （2018年度） | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
| 项目名称 | | | 巴州财政局支持基本科研项目 | | | | | |
| 预算单位 | | | 巴州农业科学研究院 | | | | | |
| 预算 执行 情况 （万元） | 预算数： | | 70.0 | | 执行数： | | | 70.0 |
| 其中：财政拨款 | | 70.0 | | 其中：财政拨款 | | | 70.0 |
| 其他资金 | | 0 | | 其他资金 | | | 0 |
| 年度 目标 完成 情况 | 预期目标 | | | | 实际完成目标 | | | |
| 1、提交陆地棉新品系参加自治区棉花新品种区域试验中的预备试验、区域试验。  2、提交海岛棉新品系参加自治区棉花新品种区域试验中的预备试验、区域试验，发表科技论文2篇。  3、对加工番茄已有资源进行分析和鉴定，开展有计划的强优组合杂交育种工作。  4、在加工番茄列当重灾区（北四县）试验，根据列当发生情况，分区域、定点防治，效果达到25-50%，使加工番茄增产的幅度可达10-20%。并举办技术培训班3期，培训农牧民100人次。  5、运用杂交育种方法选育辣椒新品种  6初步筛选出1个～2个高产、高糖的甜菜优良品种。  7、形成巴州花生500公斤亩产以上的高产栽培技术。  8、培养技术人员15人，培训农民700人次，技术示范300亩，示范区化肥减量施用10%，农药减量施用15%，蔬菜平均增产2-3%，辐射1500亩。 | | | | 1、巴州农科院选育的新陆中69号、新陆中71号和新海45号等棉花新品种2018年种植推广100万亩，取得良好的经济社会效益。  2、1个长绒棉品系H-39012 2018年通过自治区新品种审定。2018年各育种课题组共种植观察育种材料3500多份，储备了一批优良稳定中间材料。  3、加工番茄优选材料98个，回收亲本及观察材料116个，提交1个新品系。  4、2018年在北四县加工番茄列当重发区选择示范点，列当防治效果63.13-70.7%。使加工番茄增产的幅度50.8-75.82%。举办技术培训班3期，培训农牧民120人次。  5、辣椒新品种选育共选出88份优质材料，可以进一步种植进行稳定性分析；  6、甜菜试验选出KWS 9147根产量为7.37 t/亩，居第1位，较对照增产23.66%；含糖率13.56%，产糖量为999.37 kg/亩，较CK增产19.26%，居第1位。该材料丰产性较好，产糖量增产明显。  7、开展的巴州花生高产配套栽培技术示范30亩亩产达到600公斤以上，得到行业内科学家重视  8、培养当地技术人员（县乡农技站、合作社、种植能手）15人，培训农户765人次。技术示范300亩，示范区化肥减量施用15%，农药减量施用20%，蔬菜平均增产3%，技术辐射1500亩。  9、建立科技示范基地4个，共发表科技论文3篇。 | | | |
| 、年度 绩效 指标 完成 情况 | 一级指标 | 二级指标 | 三级指标 | | 预期指标值（包含数字及文字描述） | | 实际完成指标值（包含数字及文字描述） | |
| 项目完成指标 | 数量指标 | 研究课题 | | ≥13个 | | 13个 | |
| 提交新品系 | | ≥2个 | | 2个 | |
| 发表论文 | | ≥2篇 | | 3篇 | |
|  | 培训人数 | | ≥800人次 | | 883人次 | |
| 时效指标 | 完成时间 | | 2018.12.30之前 | | 2018.12.30 | |
| 项目效果指标 | 经济效益 指标 | 推广新品种面积 | | ≥100万亩 | | 100万亩 | |
| 社会效益 | 建立示范基地 | | ≥2个 | | 6个 | |
| 生态效益 指标 | 化肥、农药的施用量与上年比较减少 | | 化肥减施10%/1座温室、农药减量15%/1座温室。 | | 300亩设施示范区化肥减15%，农药减20%。 | |
| 满意度 指标 | 满意度指标 | 示范推广新品种、技术满意度 | | ≥95% | | ≥95% | |