

2025年宁夏回族自治区部门项目支出预算绩效表

(2025年)

单位：万元

项目名称		2025年农业高质量发展科技创新示范项目			
主管部门	宁夏农林科学院	实施单位	宁夏农林科学院农业生物技术研究中心(宁夏农业生物技术重点实验室)		
项目属性	0101-一年期项目	项目期	1年		
项目总额	111	其中：年度资金总额	111		
其中： 本级资金	资金总额	111	其中： 转移市县 (区)资金	资金总额	0
	其中：财政拨款	111		其中：中央资金	0
	其他资金	0		自治区资金	0
	结余结转资金	0			
年度总体绩效目标	本年度安排项目资金111万元，本年主要绩效目标：课题一：完善特色资源植物优良种质评价鉴定体系，总结特色资源植物收集与鉴定关键技术与重要方法，申请专利1项，发表论文1-2篇，完成课题验收及项目验收。课题二：建立与完善标准化种植技术体系，总结特色资源植物人工繁育的重要数据与资料，开展特色资源植物“引种-种植-产品开发-集成示范”创新模式技术示范，完成课题验收及项目验收。课题三：优化原辅料添加量对功能性复配产品感官及营养品质的影响，研发特色资源植物功能性复配产品相关产品1-2个，申报专利1项，发表论文1篇，完成课题验收及项目验收。项目为助推宁夏黄河流域生态保护和沙产业高质量发展、大力实施乡村振兴战略、巩固脱贫攻坚成果提供科技和智力支撑。				
一级指标	二级指标	三级指标		绩效值	
1-产出指标	11-数量指标	研发特色资源植物功能性复配产品相关产品		1-2个	
		申报专利		2-3个	
		筛选出适应性强、产量高、品质优的种质材料		5-8份	
		发表论文		2-3篇	
		不同间作模式的栽培示范种植		60-80亩	
	12-质量指标	按照生产工艺加工产品合格率		≥90%	
		示范栽培的种苗成苗率		≥85%	
	13-时效指标	项目支付进度按时完成率		100%	
		任务按期完成率		>95%	
	14-成本指标	功能产品生产加工与功效评价动物实验		5-7万/项	
优质种质材料的筛选		5-7.5万/份			
间作栽培示范		0.72-0.85万/亩			
2-效益指标	21-经济效益	建立长柄扁桃、金银花、沙蓬间、套作高产栽培模式，综合经济效益提高30%以上。		效果显著	
	22-社会效益	以特色资源植物为原料研发功能性产品，提高特色资源植物附加值助力产业化发展。		效果显著	
	23-生态效益	建立以沙地、撂荒地、压砂地为主的示范基地，使土地利用效率提高30%以上，沙荒地植被覆盖率增加50%。		效果显著	
	24-可持续影响	为黄河几字弯工程建设提供优质种苗，为宁夏黄河流域生态保护和沙产业高质量发展提供技术支撑。		效果显著	
3-满意度指标	31-服务对象满意度	企业满意度		90%	

2025年宁夏回族自治区部门项目支出预算绩效表

(2025年)

单位：万元

项目名称		2025年对外合作交流项目			
主管部门	宁夏农林科学院	实施单位		宁夏农林科学院农业生物技术研究中心（宁夏农业生物技术重点实验室）	
项目属性	03-多年期延续性项目	项目期		2年	
项目总额	35	其中：年度资金总额		35	
其中： 本级资金	资金总额	35	其中： 转移市县（区） 资金	资金总额	0
	其中：财政拨款	35		其中：中央资金	0
	其他资金	0		自治区资金	0
	结余结转资金	0			
年度总体绩效目标	本年度安排项目资金35万元，本年主要绩效目标：项目一：1. 建成种苗繁育基地2亩，年产优质宁夏贝母种茎10万粒，年产淫羊藿优质种苗20万株；2. 申请发明专利1项，申报技术标准1项；种源鉴定及质量评价报告1份；3. 建成淫羊藿林下栽培示范基地20亩；4. 发表研究论文1篇；组织技术培训1次；培训技术工人30-40人次。项目二：1. 阐明StCRY1基因对马铃薯产量的调控作用。2. 开展互访交流、短期培训等形式合作交流3次。3. 发表论文1篇。				
一级指标	二级指标	三级指标		绩效值	
1-产出指标	11-数量指标	完成过表达材料、RNAi干扰材料繁育与产量测定		5个	
		建成特色中药材生态种植示范基地		>20亩	
		筛选StCRY1响应蓝光调控基因		1个	
		繁育优质种苗		>10万株	
		建成特色中药材种苗繁育基地		>2亩	
		培养研究生		1人	
		开展学术交流、技术培训		3次	
		发表论文		1篇	
	12-质量指标	年度工作任务完成率		完成	
		年度预期考核指标完成率		完成	
	13-时效指标	年度目标任务按时完成率		100%	
		经费支付进度按时完成率		100%	
	14-成本指标	筛选StCRY1响应蓝光调控基因产生的试剂、耗材以及检测等费用		20000元	
		特色中药材生态种植示范基地		0.5-0.6万元/亩	
繁育优质种苗材料费及劳务费		0.4-0.5元/株			
特色中药材种苗繁育基地建设		2.0万元/亩			
开展合作交流、技术培训产生协作费、差旅费等		55000元			
阐明StCRY1基因对马铃薯株型和产量的调控作用产生的地租、肥料、劳务等费用		50000元			
		发表论文、结题验收等费用		25000元	
21-经济效益	深入开展马铃薯株型、产量性状关键基因挖掘与功能解析，为马铃薯耐密生物育种新种质的创制具有重要理论与应用价值。			良好	
	建成六盘山特色中药材种质资源圃1.0亩；突破濒危中药材宁夏贝母、淫羊藿的种子、种苗繁育能力弱的技术瓶颈，构建宁夏贝母、淫羊藿种苗组培快繁技术体系1-2套，为生态种植提供优质种苗。			提供宁夏贝母、淫羊藿优质种苗	

2-效益指标	22-社会效益	落实与江苏省农业科学院经济作物研究所的合作，开展宁夏贝母（盘贝母）、淫羊藿展开种质资源精准保育及生态种植示范研究，为我区珍稀特色中药材种质资源精准保育及可持续发展提供科技支撑。	推动我区特色中药材种苗繁育及人工种植示范
		落实东西部科技创新合作，对提升我院马铃薯生物育种团队基础研究水平，培养中青年创新型人才提供重要支撑。	良好
	23-生态效益	从根本上缓解名贵稀缺药材的濒危状况，克服了野生药材滥采滥挖对六盘山林区生态环境的破坏，实现了药材生产与环境保护的协调发展。	良好
		通过解析CRY1基因对马铃薯株型与产量的作用与功能，为创制耐密生物育种新种质，以增加单产和提高土地利用效率，促进马铃薯产业高质量与资源节约型可持续发展提供重要的基因资源。	良好
	24-可持续影响	生物育种人才创新能力	不断加强
		通过对外合作交流，提升种苗繁育技术和生态种植水平	稳步提升水平
马铃薯生物育种基础研究水平		稳步提升	
3-满意度指标	31-服务对象满意度	对外合作交流	不断加强
		合作企业满意度	>95%
		农户满意度	>95%
		科研人员满意度	100%

2025年宁夏回族自治区部门项目支出预算绩效表

(2025年)

单位：万元					
项目名称		2025年科技成果转化项目			
主管部门		宁夏农林科学院	实施单位 宁夏农林科学院农业生物技术研究中心（宁夏农业生物技术重点实验室）		
项目属性		3-多年期延续性项	项目日期 2年		
项目总额		36	其中：年度资金总额 36		
其中： 本级资金	资金总额	36	其中： 转移市县 (区)资金	资金总额	0
	其中：财政拨款	36		其中：中央资金	0
	其他资金	0		自治区资金	0
	结余结转资金	0			
年度总体绩效目标		本年度安排资金36万元，主要绩效目标：1. 试验示范香菇、榆黄菇、羊肚菌新品种3-4个、集成示范食用菌标准化繁育技术体系1套，示范栽培5万棒，产量提高5%以上；2. 建立盐碱地枸杞种植模式示范基地1个，展示枸杞品种4个；3. 建设设施葡萄、樱桃、杏树种植示范基地1个，展示新品种8个，示范面积5亩；4. 明确不同品种枸杞的耐盐特性，推广枸杞新优品种高效管理技术，建立核心示范区25亩，辐射带动300亩，亩产量提高10%以上；5. 高效栽培技术培训2-3次，培训农户50余人次，培养骨干人员2名			
一级指标	二级指标	三级指标		绩效值	
1-产出指标	11-数量指标	建立基地		3个	
		展示品种		15个	
		示范关键技术		3项	
		核心示范区面积		25亩	
		辐射带动面积		300亩	
		示范栽培菌棒		5万棒	
	12-质量指标	食用菌栽培管理技术、果树栽培技术和基地枸杞管理水平		有效提升	
	13-时效指标	经费支付率		100%	
	14-成本指标	食用菌新品种种植模式集成与示范		20万元	
		设施果树新品种展示及综合栽培技术示范		8万元	
盐碱地枸杞种植模式集成与示范		8万元			
2-效益指标	21-经济效益	核心示范区亩综合经济效益、枸杞种植效益		稳步增长	
	22-社会效益	果树栽培技术、生态移民就业率		有效提升	
	23-生态效益	有效利用盐碱地，引领农业生产向绿色高质量转变		效果显著	
	24-可持续影响	农业科技自主创新实力和食用菌、枸杞、果树等新品种管理水平		有效提高	
3-满意度指标	31-服务对象满意度	服务企业的满意度		90%	
		农户满意度		90%	

2025年宁夏回族自治区部门项目支出预算绩效表

(2025年)

					单位：万元
项目名称		2025年科技创新引导项目			
主管部门		宁夏农林科学院	实施单位		宁夏农林科学院农业生物技术研究中心（宁夏农业生物技术重点实验室）
项目属性		03-多年期延续性项目	项目期		2年
项目总额		218	其中：年度资金总额		218
其中： 本级资金	资金总额	218	其中： 转移市县（区）资金	资金总额	0
	其中：财政拨款	218		其中：中央资金	0
	其他资金	0		自治区资金	0
	结余结转资金	0			
年度总体绩效目标	2025年科技创新引导项目13项，共安排预算项目资金218万元，主要绩效目标：1、克隆GuF3H基因并进行生信分析，遗传转化烟草。2、TaPLD3基因克隆；构建系统发育树、基因编辑载体。3、揭示土壤禾谷镰孢菌群落多样性、结构、丰度及其与玉米茎腐病发生之间的关系。4、筛选关键候选基因1~2个；开发连锁标记1~2个；获得高农艺水分利用效率材料4~5份。5、开展盐胁迫实验，统计观察不同株系马铃薯组培苗生根情况。6、创制不同倍性突变群体材料，开展表型和生理学鉴定，筛选与目标性状相关材料。7、引进云南高附加值软米资源，通过分子标记定向改良技术，培育适应我区气候的优质软米品种。8、对100份玉米材料进行室内耐盐碱性鉴定、基因型分析；在三种盐碱条件下开展玉米全生育期性状分析。9、分析、鉴定不同小麦种质资源中耐盐基因TaSPL6-D单倍型分布状况。10、测定盐胁迫下芽期和苗期表型及生理指标；筛选耐盐性强和盐敏感材料。11、利用已有分子标记筛选子代群体；分析关键性状遗传变异，挖掘调控基因，进行标记开发前期测序。12、筛选鉴定适于宁夏地区种植的耐盐碱小麦、玉米、大豆等品种5-10个，每个品种示范10-20亩。13、收集蒿草、红葱等种质资源2-4份；构建抗旱、耐盐碱相关遗传群体1-2个，南繁加代；明确红芒麦对旱胁迫的生理响应特征。				
一级指标	二级指标	三级指标		绩效值	
1-产出指标	11-数量指标	科技创新引导项目（延续性项目）		3项	
		科技创新引导项目（新立项目）		10项	
	12-质量指标	各项目年度预期考核指标完成率		≥90%	
		各项目年度工作任务完成率		≥90%	
	13-时效指标	资金支付进度完成率		≥90%	
		项目资金按时拨付率		≥90%	
14-成本指标	科技创新引导项目（新立项目）经费		93万元		
	科技创新引导项目（延续性项目）经费		125万元		
21-经济效益	丰富TaPLD3基因参与小麦生长调控的理论，为小麦单倍体育种提供基因资源和理论依据，应用前景广阔。		良好		
	开发淀粉含量分子标记，为培育高淀粉含量新种质提供创新性技术。		良好		
	WUE优势等位基因的籽粒产量		产量增加明显		
	开展小麦、玉米、大豆、高粱、牧草等植物/作物抗旱、耐盐碱资源收集、利用，关键性状基因的挖掘、功能解析，为抗旱、耐盐碱生物育种新种质创制具有重要理论与应用价值，为节约水资源和盐碱地合理利用奠定基础，提高产量，提高经济效益。		良好		
	减少玉米茎腐病感染率		效果显著		
	增加玉米产量和生物量，提升玉米种植效益，为玉米茎腐病生态防控提供技术支撑		效果显著		

2-效益指标	22-社会效益	农民素质提升，维护社会稳定	显著
		落实东西部科技创新合作，对提升我院盐碱地开发利用水平、小麦及马铃薯生物育种团队基础研究水平、，培养中青年创新型人才提供重要支撑。	良好
		抗旱材料的利用，可以节约水资源，用于社会发展的其他方面。	良好
	23-生态效益	通过三年的项目实施耐盐碱指数提高10%以上，可极大提升盐碱地开发利用水平，对我区农业发展具有重要的生态意义。	良好
		通过开发分子标记，辅助创制高淀粉含量马铃薯新种质，提高了对水分和光热资源的利用效率，促进马铃薯产业绿色、高质量发展。	良好
		绿色种植，减肥减药。	显著
		解析TaPLD3对小麦单倍体的调控方式，提高小麦育种效率，缩短育种时间。	良好
		提升马铃薯土传病害抗性水平，减少药剂防治，具有土壤保育作用。	增加盐碱荒地利用效率
	24-可持续影响	推动宁夏优质粮食产业向高端化、绿色化、智能化、融合化方向发展	稳步提升
		WUE优势等位基因的应用潜力	可育成材料
		为玉米土传病害开展流行预警和防控措施	良好
		克隆GuF3H基因并解析其功能，可丰富植物耐盐碱基因库，为作物耐盐碱育种提供基因来源。	完成
		耐盐作物筛选、鉴定能力水平逐步提升	稳步提升
为玉米产业高质量发展提供科技支撑		良好	
为盐碱地紫花苜蓿的品种改良提供依据		稳步提升	
马铃薯、小麦等生物育种基础研究水平，为育种提供优异材料		稳步提升	
生物育种人才创新能力		不断加强	
对外合作交流	不断加强		
3-满意度指标	31-服务对象满意度	合作单位满意度	≥90%
		管理部门满意度	≥90%
		科研人员满意度	≥90%
		企业和农户满意度	≥90%

2025年宁夏回族自治区部门项目支出预算绩效表

(2025年)

单位：万元					
项目名称		基本户资金结转项目			
主管部门		宁夏农林科学院	实施单位 宁夏农林科学院农业生物技术研究中心（宁夏农业生物技术重点实验室）		
项目属性		02-经常性项目	项目期 1年		
项目总额		537	其中：年度资金总额 537		
其中： 本级资金	资金总额	537	其中： 转移市县 (区) 资金	资金总额	0
	其中：财政拨款	0		其中：中央资金	0
	其他资金	0		自治区资金	0
	结余结转资金	537			
年度总体绩效目标	实有资金账户资金主要为科研项目经费，主要目标为按照科研项目任务书既定要求，完成项目执行期期间的设定任务，支出功能分类2060199其他科学技术管理实务支出。				
一级指标	二级指标	三级指标		绩效值	
1-产出指标	11-数量指标	完成科研项目任务书目标		1个	
	12-质量指标	项目任务完成情况		完成	
	13-时效指标	资金按时拨付率		100%	
	14-成本指标	科研业务活动经费		537万元	
2-效益指标	21-经济效益	无		无	
	22-社会效益	提升我区生物育种创新研究水平，为宁夏粮食作物绿色高质量发展提供科技支撑。		良好	
	23-生态效益	无		无	
	24-可持续影响	生物育种基础研究水平		稳步提升	
3-满意度指标	31-服务对象满意度	合作单位满意度		满意	
		科研人员满意度		满意	