

项目支出绩效自评表

(2020年度)

项目名称		武清创新基地科研条件建设								
市级主管部门		天津市农业农村委员会		项目实施单位	天津市农业科学院					
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数(A)	全年执行数(B)	分值	得分	执行率(B/A)	偏差原因分析及改进措施		
		年度资金总额		1210	1210	1210	10	10	100%	
		其中：中央补助					—	—		
		市级资金		1210	1210	1210	—	—	100%	
		其他资金					—	—		
年初预期目标				年度实际完成情况						
<p>为促进小站稻振兴，根据研究所职责和需求，建设武清试验基地，实现育种速度加快、分子育种效率提高等效果。具体目标包括：</p> <p>1. 开展杂交粳稻品种和常规粳稻品种选育工作，育成通过国家审定品种1个，参加国家区试品种2个，参加省级区试品种2个。</p> <p>2. 建设灌排水渠和转基因区工程，确保工程建设质量良好，武清基地小麦、水稻、玉米等育种家比较满意。</p> <p>3. 建设KASP（竞争性等位基因特异性PCR）检测系统，实现多个重要农艺性状控制基因的优异等位基因型检测，进一步加快新品种选育速度。实现LGC检测系统可以进行SNP（单碱基）检测，分子育种效率提高20%，分子育种成本降低30%，进一步加快新品种选育速度。</p>				<p>1. 开展杂交粳稻品种和常规粳稻品种选育工作，育成通过国家审定品种2个，较年初预期目标增加1个；育成参加国家区试品种3个，较年初预期目标增加1个；育成参加省级区试品种3个，较年初预期目标增加1个。</p> <p>2. 建设灌排水渠和转基因区工程，对育种试验基地灌排水渠和田间道路进行了硬化，建设过程中严格执行国家、天津市相应标准，监理单位全程进行质量监督，工程质量良好，达到年初预期目标。经对武清基地小麦、水稻、玉米育种专家和专业技术人员询问，满意度达100%，达到年初预期目标。</p> <p>3. 建设KASP（竞争性等位基因特异性PCR）检测系统，可以进行SNP（单碱基）检测，分子育种效率提高20%，达到年初预期目标。分子育种成本降低30%，达到年初预期目标。水稻新品种选育速度加快了20%，达到年初预期目标。</p>						
一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值(A)	实际完成值(B)	分值	得分	偏差原因分析及改进措施			
绩效 指标	产出指标 (50分)	数量指标	育成国家审定品种数（产量、米质、抗性符合国家审定标准，通过国家农作物品种审定委员会审定）	1个	2个	5	5			
			育成参加国家区试参试品种数（申请并获得全国农技推广中心批准进入国家区试）	2个	3个	4	4			
			育成参加省级区试参试品种数（申请并获得市农业农村委批准进入国家区试）	2个	3个	4	4			
			水稻转基因区面积	35亩	41.3亩	3	3			
			旱田作物转基因区面积	18亩	20.4亩	3	3			
			灌排水渠总长度	6350米（主渠长度750米，次渠1300米，支渠4300米）	6495米（主渠长度760米，次渠1385米，支渠4350米）	3	3			
			田间道路面积	6000平方米（主路面1500平米，水田田间路2300平米，旱田田间路2200平米）	6200平方米（主路面1500平米，水田田间路2400平米，旱田田间路2300平米）	3	3			
			高通量基因型检测系统检测数据点	100000个	200000个	3	3			
	质量指标	灌排水渠、田间道路（对灌排水渠和田间道路进行硬化，方便田间作业）	良好	建设质量良好，符合国家和我市及相关行业标准	3	3				

绩效指标	产出指标 (50分)	质量指标	高通量基因型检测系统性能	可进行育种材料重要农艺性状控制基因的基因型检测	具备进行育种材料重要农艺性状控制基因的基因型检测功能，已开展稻瘟病、香味、除草剂抗性、半糯等基因的优异等位基因型检测	3	3		
		时效指标	杂交粳稻品种和常规粳稻品种选育工作完成时间	2020年1月至12月	2020年12月完成	3	3		
			灌排水渠和转基因区工程建设完成时间	2020年12月	2021年6月完成	2	1	因受疫情及作物种植时间要求影响，2021年6月已经完成工程总量98%以上	
			高通量检测系统建设完成时间	2020年6月	2020年3月完成	2	2		
		成本指标	灌排水渠和田间道路建设费	≤850万元	848.4万元	3	2.90	设计、监理等其他费用节约0.3万元，道路建设超预算0.3万元	
			转基因专区建设费	≤310万元	309万元	3	3		
			其他费用	≤50万元	52.6万元	3	3		
	效益指标 (30分)	经济效益指标	分子育种成本	降低30%	降低了30%	10	10		
		社会效益指标	分子育种效率	提高20%	提高了20%	10	10		
		可持续影响指标	高通量检测系统是否可以持续高效稳定运转	长期稳定运转	可以常年全天候工作	5	5		
			灌排水渠和田间道路工程是否可以多年持续使用	设计使用寿命20年以上	设计使用寿命达到20年以上	5	5		
	满意度指标 (10分)	服务对象满意度指标	水稻、小麦、玉米育种家满意度	100%	100%	10	10		
	总分						100	98.90	