

农业部核辐射农业生物科学观测实验站简况

试验站名称	农业部核辐射农业生物科学观测实验站					
依托单位	中国农业科学院作物科学研究所			服务学科领域	作物科学	
试验站联系人	刘录祥	联系电话	010-62122719	联系邮箱	liuluxiang@caas.cn	
试验站地理位置	北京 省 顺义 区					
试验站网址	http://icscaas.com.cn/kypt/ywtz/95983.htm					
试验站区位条件	地形特点	平原	海拔 (m)	35	土壤类型	粘土
	年均降水量 (mm)	610	年平均温度 (°C)	11.5	无霜期 (天)	195
	气候类型	温带大陆性半湿润季风气候				
	其他区位条件	无				
试验站支撑条件	试验场地条件	试验地面积(亩)	45	可共享面积(亩)	20	
	基础设施条件	建筑面积 (m²)	0	可共享面积(m²)	0	
		主要基础设施	基本灌溉设施			
	配置仪器设备	仪器设备 (台套)	4	设备价值 (万元)	200	
		主要仪器设备	小麦点播机、光合仪			

近年开展的代表性工作（在科学研究、长期观测、产业示范等方面已完成或取得阶段进展的工作，不超过3项）	序号	项目名称	项目类别	实施单位
	1	主要农作物辐射育种及新品种创制研究	国家科技支撑计划	中国农业科学院作物科学研究所
	项目成效	育成航麦 901、航麦 247 等小麦新品种		
	2	主要农作物诱变共性技术开发	国家重点研发计划	中国农业科学院作物科学研究所
	项目成效	建成小麦突变体库一个		
	3	赤霉素调控小麦茎秆生长速率的分子机制研究	北京市自然科学基金	中国农业科学院作物科学研究所
项目成效	解析了一个小麦茎秆发育突变体受赤霉素调控的分子机理，发表 SCI 论文一篇			
目前主要实施的工作项目（不超过3项）	序号	项目名称	项目类别	实施单位
	1	小麦诱变育种技术创新与品种创制	国家重点研发计划	中国农业科学院作物科学研究所
	2	小麦株型形成关键功能基因与调控网络	973	中国农业科学院作物科学研究所
	3	小麦分子设计育种	国家重点研发计划	中国农业科学院作物科学研究所
开放共享方向	科学研究方面	小麦辐照诱变的生物学效应研究		
	长期观测方面	小麦突变体库建设，突变体表型精准鉴定		
	产业示范方面	小麦新品种展示示范		

开放共享特色	在本领域内全国共享
开放管理办法	(可加附件)
开放收费标准	(可加附件)