

国家土壤肥力与肥料效益监测站网简况

试验站名称	国家土壤肥力与肥料效益监测站网					
依托单位	中国农科院农业资源与农业区划研究所			服务学科领域	土壤学	
试验站联系人	马义兵 李菊梅	联系电话	82106201 82108649	联系邮箱	mayibing@caas.cn	
试验站地理位置	省 北京市 海淀区 区(县)			中关村南大街 12 号		
试验站网址	http://fla.cern.ac.cn/					
试验站区位条件	地形特点		海拔 (m)		土壤类型	黑土、灰漠土、水稻土、紫色土、红壤、潮土、褐土、黄土
	年均降水量 (mm)	200 毫米, 500 毫米—600 毫米, 630 毫米, 645 毫米, 1500-1600 毫米, 1250 毫米, 1105.5 毫米	年平均温度 (°C)	12.9°C, 11°C, 14.4°C, 16-17°C, 18.0°C, 18.3°C	无霜期 (天)	190-210 天, 14.4°C, 240-250 天
	气候类型	温带大陆性季风气候区, 大陆性干旱气候, 暖温带的半湿润地区, 带有大陆性季风气候区, 南温带亚湿润气候大区, 热带向暖温带地带过度地带和大陆性季风气候, 亚热带湿润季风气候				
	其他区位条件					
试验站支撑条件	试验场地条件	试验地面积(亩)	379.5	可共享面积(亩)	379.5	

	基础设施条件		建筑面积 (m ²)		可共享面积 (m ²)	
			主要基础设施		田间试验小区, 微型气象观测站, 渗漏池, 实验室, 样品库	
	配置仪器设备		仪器设备 (台套)	7	设备价值 (万元)	
			主要仪器设备		TOC, 原子吸收、定氮仪、紫外可见分光光度计、3A 流动分析仪、火焰光度计、微波消解	
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	农田土壤氮磷演变规律调控模式研究			专题服务项目	肥力网
	项目成效	发明专利 1 项, 软件著作权登记 2 个。				
	2	土壤肥力与肥料效益监测站观测研究及数据信息系统建设			野外台站	肥力网 8 个试验站
	项目成效	完成田间试验、田间调查、样品采集、数据采集				
	3	土壤肥力特性及综合培肥技术			农业部公益性行业(农业)科研专项	肥力网 8 个试验站
	项目成效	完成了项目任务				
目前主要实施的工作项目(不超过	序号	项目名称			项目类别	实施单位
	1	土壤肥力与肥料效益监测站观测研究及数据信息系统			野外台站	肥力网 8 个试验站

3项)		建设		
	2			
	3			
开放共享方向	科学研究方面	共享科研数据集，共享样品、共享数据		
	长期观测方面	科研合作研究平台，示范，教育示范、实习		
	产业示范方面	技术示范、技术指导、技术培训、扶贫		
开放共享特色				
开放管理办法	(可加附件)			
开放收费标准	(可加附件)			