

农业部沅江麻类资源重点野外科学观测试验站简况

试验站名称	农业部沅江麻类资源重点野外科学观测试验站					
依托单位	中国农业科学院麻类研究所			服务学科领域	作物种质资源学、作物遗传育种学	
试验站联系人	杨辉	联系电话	0737-2859555	联系邮箱	1121943782@qq.com	
试验站地理位置	湖南省 益阳市 沅江市 区（县）					
试验站网址	无					
试验站区位条件	地形特点	洞庭湖冲积地与丘陵接壤的边际区	海拔（m）	25	土壤类型	黄红壤、冲积土和板页岩风化土
	年均降水量（mm）	1322	年平均温度（℃）	16.9	无霜期（天）	276
	气候类型	亚热带季风湿润气候区				
	其他区位条件	交通十分便利，距省城长沙约 110 公里，周边高速公路纵横贯通，有南益高速、长张高速、益娄高速、洞庭湖生态经济区的环洞庭公路				
试验站支撑条件	试验场地条件	试验地面积(亩)	491.31	可共享面积(亩)	290	
	基础设施条件	建筑面积（m ² ）	28619.7	可共享面积(m ²)	24800	
		主要基础设施	行政办公与资源保护与观测区，占地 72.495 亩，包含实验室 609.21 平方米、生活用房 504.73 平方米、库房 309.65 平方米、网室 304.6 平方米；试验农场 291.45 亩（包括水田 64.95 亩、旱土约 90 亩、水塘 30 亩）；石矶湖基地 199.86 亩；市区住宿小区 10.95 亩；水泵房实验			

			地 6.225 亩。			
配置仪器设备	仪器设备（台套）	45	设备价值（万元）	38.59		
	主要仪器设备	紫外可见分光光度计、无菌操作台、生化培养箱、体式显微镜、无菌操作台，生化培养箱，黄海金马 804 拖拉机，起垄机，230 旋耕机和动力喷雾机等等；				
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	苕麻轻简化栽培技术集成	体系试验站	中国农业科学院麻类研究所		
	项目成效	开展麻类作物轻简可持续种植技术与示范工作，进行苕麻机械化深松耕、中耕除草及追肥一体化等适宜机械的选型，并进行轻简技术示范，在汉寿县等地建设苕麻轻简化栽培示范基地 200 亩，对示范县技术骨干和麻农进行现场培训，培训麻农 500 余人次。				
	2	麻类病虫害防治技术集成	体系试验站	中国农业科学院麻类研究所		
	项目成效	开展苕麻抗病品种比较试验、苕麻根褐腐病研究、苕麻根褐腐病菌防治药剂筛选、苕麻根际根腐线虫种群密度研究、抗病基因研究及示范等工作，采集根褐腐病样 100 余份、筛选到抗病品种 2 个，筛选到 8 种防治效果优异的褐腐病菌防治药剂，有害生物防控技术试验示范面积 10 余亩。				
	3	麻类资源基础数据库建设	体系试验站	中国农业科学院麻类研究所		
	项目成效	开展麻类产业技术国内外研究进展数据库、麻类产业作物病虫害及其防治产品数据库、麻类作物栽培与耕作、麻纤维膜、麻类机械化生产、麻类收获机械、涉农麻类加工企业等数据库构建工作，通过网上搜索麻类研究资料和文献，在本区域内开展苕麻相关情况调研，共计整理国内外苕麻、亚麻、黄红麻、大麻研究及技术资料 180 余份，提供动态信息 6 期，完成调研报告 1 份，总结生产建议 2 份。				
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	农业部沅江麻类资源重点野外科学观测试验站开放交流项目	重大平台开放交流专项	中国农业科学院麻类研究所		
	2	现代农业产业技术体系-沅江麻类综合试验站	体系试验站	中国农业科学院麻类研究所		
	3	农业部沅江麻类资源重点野外科学观测试验站运行费		中国农业科学院麻类研究所		

开放共享方向	科学研究方面	气象、土壤数据采集、麻类种质资源共享
	长期观测方面	土壤养分及重金属含量长期检测、麻类资源农艺性状长期观测数据资源共享
	产业示范方面	苧麻“中苧1号”、“中苧2号”、“中饲苧1号”；黄麻新品种“中黄麻1号”
开放共享特色	试验基地开放共享、设施设备开放共享、数据资源开放共享；	
开放管理办法	(可加附件) 附件1	
开放收费标准	收取土地租金 1000 元/亩、科研试验服务费按工作量计算	