

农业部作物基因资源与种质创制河南科学观测实验站简况

试验站名称	农业部作物基因资源与种质创制河南科学观测实验站					
依托单位	中国农业科学院郑州果树研究所			服务学科领域	园艺学科	
试验站联系人	于巧丽	联系电话	18037697471	联系邮箱	yuqiaoli @caas.cn	
试验站地理位置	河南省郑州市管城回族区（县）中国农业科学院郑州果树研究所管城基地					
试验站网址	http://211.103.202.4					
试验站区位条件	地形特点	平原	海拔（m）	110	土壤类型	沙壤土
	年均降水量（mm）	640.9	年平均温度（℃）	14.3℃	无霜期（天）	220
	气候类型	北温带大陆性季风气候				
	其他区位条件	地处河南省省会郑州市，交通便利，北临黄河，面向华北平原				
试验站支撑条件	试验场地条件	试验地面积（亩）	200	可共享面积（亩）	50	
	基础设施条件	建筑面积（m ² ）	150	可共享面积（m ² ）	150	
		主要基础设施	实验室、温室、冷库、试验田。			
	配置仪器设备	仪器设备（台套）	200	设备价值（万元）	1293.7	
		主要仪器设备	气象站、化学间断分析仪、光合仪、叶绿素仪、叶面积仪、径流仪等。			

	序号	项目名称	项目类别	实施单位
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)	1	郑州桃、葡萄等树种种质资源子平台	国家农作物种质资源平台	中国农业科学院郑州果树研究所
	项目成效	共向国内100余家科研、教学和生产单位提供葡萄、桃、西瓜、甜瓜等种质10000余份次,用于资源保存、引种适栽、新品种培育、分子标记等。先后到山西、河北、河南、陕西等果树、西甜瓜主产区开展相关技术培训100余次,培训人员上万人次,取得了良好的社会和经济效果。		
	2	葡萄、桃、西甜瓜等种质资源收集编目、更新、利用与繁种入库	农作物种质资源保护项目	中国农业科学院郑州果树研究所
	项目成效	对国家种质郑州葡萄、桃资源圃的2080份种质进行了维护,对3000余份西瓜甜瓜种质资源进行了进行了更新繁种更新,对3000份葡萄、桃、西瓜和种质信息资源进行了鉴定评价,获得有效数据10万余个。有效的维护了国家葡萄、桃、西甜瓜种质资源的战略安全。		
	3	桃优异种质发掘、优质广适新品种培育与利用	国家农业产业体系等项目	中国农业科学院郑州果树研究所
	项目成效	摸清了我国桃遗传多样性本底,发掘出一批优异种质,建立了优质、广适新品种培育体系,育出‘中油桃4号’‘曙光’等油桃,‘春蜜’‘春美’”普通桃,和‘满天红’‘报春’等观赏桃系列新品种19个,在我国露地和设施广泛种植,经济社会效益显著,2013年获得国家科技进步二等奖。		
目前主要实施的	序号	项目名称	项目类别	实施单位

工作项目(不超过3项)	1	郑州桃、葡萄等树种种质资源子平台	国家农作物种质资源平台	中国农业科学院郑州果树研究所
	2	葡萄、桃、西甜瓜等种质资源收集编目、更新、利用与繁种入库	农作物种质资源保护项目	中国农业科学院郑州果树研究所
	3	葡萄水旱灾害减损保产提质增效技术研发与示范子课题	国家重点研发计划	中国农业科学院郑州果树研究所
开放共享方向	科学研究方面	科研成果、科研仪器条件平台		
	长期观测方面	观测数据、种质资源、观测设备		
	产业示范方面	新品种、新技术、新产品		
开放共享特色	优异特异资源、新品种、新技术、新产品			
开放管理办法				
开放收费标准				